



# NOISMART

SOINU KALITATEARI BURUZKO TAILERRAK / TALLERES SOBRE CALIDAD SONORA

**Zaratarik gabe bizitzeko heziketa hezkuntzan. Zarata, eragozpen bat baino gehiago / Educar para vivir sin ruido. Ruido más allá de la molestia.**



 **Bizkaia**  
*iraunkortasuna eta ingurune naturala  
zaintzeko saila  
departamento de sostenibilidad  
y medio natural*





# NOISMART

## Deskribapena:

**Bizkaiko Foru Aldundiak** sustatuta, eta **Ingurugelarekin** koordinatuta, hezkuntza komunitateari zuzendutako doako hitzaldiak eta tailerrak eskaintzen dira, **soinu kutsadura eta paisaien soinuri** buruz. 2019-2020 ikasturteetan garatuko dira, 2020 urtean zehar.

## Helburu nagusia:

Saio hauetan zehar garatuko diren jarduerak, gizarte eremuan zarata identifikatzea, aurre egin, murriztu, eta konponbide praktikoak bilatzea du helburu. Jarduerak, sentsibilizazioari garrantzi handia ematen diote eta honela, inguruneko zaratak entzun, nabaritu eta hautematen ditugu. Ondorioz, zarataren ondorioak ikertzeko lekua emango diegu, bai pertsonen osasunean eta bai elkar bizitzan dituen eraginak ezagutzuz. Helburua soinu kutsadurarekiko jokabide zuzenak bermatzea da.

Behaketa eta parte hartze batetik abiaturik, ikasleagoak inguruko paisaiaren soinua ezagutu eta **isiltasuna, soinua eta zarata bereizten ikasiko dute.**

## Gaiak:

- Soinu naturalak, kulturaren soinuak, hiriaren soinuak, soinu gogaikarriak. Soinu mapa.
- Hiri zaratak, zarata ingurune naturalean, zarata kaltegarria. Zarata mapa.

## Hitz giltzak eta balioak:

Soinu paisaia, ohiturak, ikasketa, dezibelioa, estimuluak, sentsibilizazioa, pertzepzioa, ongizatea, bizikidetzeta, errespetua, hezkuntza, enpatia.

## Metodologia eta baliabideak:

Tailerrak kurrikuluaren edukietara moldatuko dira. Horretarako, aurretiaz irakasleriarekin gaia landu eta tailerrak egokitu egingo dira.

NOISMARTEko hezitzaileak emango dituzte tailerrak, eta bi ataletan banatuak daude:

- Hitzaldia ikasgelan, aurkezpena eta material didaktikoak.

## Descripción:

Promovido por la **Diputación Foral de Bizkaia**, y en coordinación con **Ingurugela**, se ofrecen charlas-taller gratuitas dirigidas a la comunidad educativa sobre **paisajes sonoros y contaminación acústica** a desarrollar durante el curso escolar 2019-2020, a lo largo de todo el año 2020.

## Objetivo principal:

Mediante estas sesiones, desarrollaremos actividades para identificar el ruido en nuestra sociedad y buscar soluciones prácticas para reducirlo. Las actividades, pretenden sensibilizar acerca de la importancia de percibir y escuchar los sonidos que nos rodean, analizar los efectos del ruido sobre la salud y la convivencia de las personas y actuar sobre el entorno próximo, promoviendo hábitos de higiene sonora.

Partiendo de la investigación y de la participación, el alumnado descubrirá cómo es el mundo sonoro que le rodea y aprenderá a **diferenciar entre silencio, ruido y sonido.**

## Temáticas:

- Sonidos naturales, sonidos de nuestra cultura, sonidos de la ciudad, sonidos molestos, mapa sonoro.
- Ruido urbano, ruido en el medio natural, ruido nocivo. Mapa del ruido.

## Palabras clave:

Paisaje sonoro, hábitos, aprendizaje, decibelio, estímulos, sensibilidad, percepción, bienestar, convivencia, respeto, educación, empatía.

## Metodología y recursos empleados:

Los talleres se enlazarán con los contenidos curriculares. Para ello, se contactará previamente con el profesorado y se adaptarán los talleres.

Impartidos por educadoras de **NOISMART**, divididas en dos partes:

- Charla en el aula, con una presentación y materiales didácticos.



# NOISMART

(Bideoak, dokumentalak, fitxak, sonometroak, sonografoak, eta abar.

- ikastetxetik gertuko tokietan. Neurketa akustikoak eta soinu mapak egitea.

(Videos, documentales, autodiagnóstico, fichas, sonómetros, sonógrafos, etc.)

- Mediciones acústicas y realización de mapas sonoros de ruido en las cercanías del centro educativo.

**NOISMART**ek metodologia propioa du, baina ikastetxe bakoitzera egokitzen dugu, egoeraren arabera.

## Hartzaileak:

Bizkaiko ikastetxeak. Haur hezkuntza, Lehen hezkuntza eta derrigorrezko bigarren hezkuntza duten ikastetxeei zuzenduak.

## Ezaugarriak:

**Tailerraren iraupena:** 2 ordu.

**Hizkuntza:** Euskera edo gaztelaniaz, eskolak aukeratuko du.

Zentroko eta deialdiko **doako bi tailer emango dira** gehienez.

## Izen ematea:

[pedagogia@noismart.com](mailto:pedagogia@noismart.com)

Telefonoa: 94 439 51 32

[www.noismart.com](http://www.noismart.com)

## Ebaluazioa:

Tailerren amaieran, alde batetik ikasleei eta irakasleei inkesta/ebaluazio erraz bat egingo zaie. Bestalde, zenbait baliabide eta erreferentzia utziko dira ikastetxetan. (Soinu- Zarata sekuentzia didaktikoa, aplikazio digitalak, eta abar).

En **NOISMART** contamos con metodología propia, que adaptamos a las características de cada centro.

## Destinatarios:

Centros educativos de infantil, primaria y secundaria de Bizkaia.

## Características:

**Duración del taller:** 2 horas.

**Idioma:** Euskera o castellano, a elección del centro educativo.

Un máximo de **dos talleres gratuitos** por centro y convocatoria.

## Inscripción:

[pedagogia@noismart.com](mailto:pedagogia@noismart.com)

Teléfono: 94 439 51 32

[www.noismart.com](http://www.noismart.com)

## Evaluación:

Al finalizar las actividades se realizará una encuesta/evaluación al alumnado y profesorado. Además se facilitarán materiales e información para que el centro siga trabajando el tema. (Unidad didáctica Soinu-Zarata, aplicaciones digitales, etc.).