



## PLA DOCENT

# Tècniques de control del soroll per a policies locals

## Presentació

La formació contínua és una eina clau pel correcte desenvolupament de les tasques professionals. Des de la Gerència de Serveis de Medi Ambient oferim accions formatives organitzades en set temàtiques de l'àmbit ambiental per a capacitar al personal municipal en la millora contínua en els seus llocs de treball.

Amb aquest curs de Tècniques de control del soroll per a policies locals volem que els i les agents adquireixin uns coneixements generals bàsics sobre la contaminació acústica i que puguin conèixer la normativa vigent relacionada amb la contaminació acústica i com s'aplica en diferents casos reals. A més durant el curs es realitzaran pràctiques de mesures amb sonòmetre.

## Col·lectiu destinatari

Consulteu els itineraris formatius a qui va adreçada al Banc d'Accions Formatives(BAF):

- [BAF dels Ens Locals](#)
- [BAF de la Diputació de Barcelona](#)

## Modalitat

Curs

## Canal

Presencial

## Requeriments dels destinataris/es

- Agents de policia, vigilants, sergent de policia, caporal de policia.
- També es pot organitzar de manera descentralitzada en un ajuntament o agrupant personal de diversos municipis.

## Nombre d'assistents per edició

Mínim	Òptim	Màxim
15	20	25



## PLA DOCENT

### Temporalització

#### Durada total:

20 hores

#### Distribució horaria:

Hores presencials: 20

Hores de videoformació: 0

Hores de treball virtual: 0

#### Programació setmanal orientativa:

4 setmanes

#### Calendari setmanal:

1a setmana - sessió presencial (4h)

2a setmana - sessió presencial (4h)

3a setmana - sessió presencial (4h)

4a setmana - sessió presencial (4h)

### Logística

#### Aula Física

Ordinador participant  Programari

Es requereix un aula ampla per a unes 25 persones i amb espai per a poder realitzar alguna pràctica amb el sonòmetre. L'aula haurà de comptar amb equip informàtic i projector de vídeo i so. A més, es realitzarà alguna pràctica a l'exterior, per tant s'ha de preveure la sortida de l'aula.

#### Aula Virtual

Aula Plantilla FORMADIBA:

Estat de l'aula:

Observacions:



## PLA DOCENT

---

### Consums i preus

#### Consums Específics

- Costos addicionals

### Objectius

Aquesta acció formativa s'alinea amb els següents Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS):

3. Salut i benestar i

11. Ciutats i comunitats sostenibles.

- Adquirir uns coneixements generals bàsics sobre la contaminació acústica
- Conèixer la normativa vigent relacionada amb la contaminació acústica
- Conèixer el procediment de mesures amb sonòmetre

### Continguts

- Introducció. Conceptes generals. Procediment de Control de la contaminació acústica de vehicles
- Principis bàsics del funcionament del sonòmetre
- Marc legal. Procediments administratius i sancionadors
- Casos pràctics control vehicles
- Determinació nivells d'immissió sonora a l'ambient exterior
- Pràctiques determinació nivells d'immissió sonora a l'ambient exterior
- Determinació nivells d'immissió sonora a l'ambient interior
- Pràctiques determinació nivells d'immissió sonora a l'ambient interior

### Materials formatius de consulta

#### Materials de referència per l'acció formativa

#### Materials formatius complementaris:



## PLA DOCENT

---

### Orientacions metodològiques per al participant

El curs s'impartirà en llengua catalana i es realitzaran 4 sessions presencials. El curs alterna teoria i pràctica. Durant les sessions es presentarà primer la legislació i normativa així com els procediments administratius i sancionadors. Després es comentaran casos reals per a que puguin entendre millor com s'aplica la normativa en cada cas. Es faran pràctiques tant a l'exterior com a l'interior amb els sonòmetres dels policies.

### Orientacions metodològiques per al docent

#### SESSIÓ 1:

Té per objectius adquirir uns coneixements generals bàsics sobre la contaminació acústica. S'explicaran les bases per enfocar la problemàtica del soroll en els municipis. S'exposaran els continguts previstos, en base als apunts entregats prèviament. Es farà una posada en comú dels casos més freqüents amb què es troba la policia local i coneixement de les actes municipals relacionades amb els problemes de soroll.

La sessió finalitzarà amb una resolució de dubtes generals i la revisió del què s'ha treballat i un avançament del què es treballarà a la següent sessió.

#### SESSIÓ 2:

Té per objectius conèixer la normativa vigent relacionada amb la contaminació acústica, conèixer els instruments per a mesurar el soroll i realitzar controls de la contaminació acústica en vehicles.

Sessió pràctica en grups reduïts. Cada participant o participants porta el sonòmetre que disposa en el seu ajuntament. Primer de tot és conèixer bé l'instrument de mesura, quins paràmetres podem mesurar, quines aplicacions incorpora el sonòmetre, etc. Després es farà una part pràctica en grups reduïts. Tots han de saber identificar i programar els paràmetres per a realitzar una mesura

La sessió finalitzarà amb una resolució de dubtes generals i la revisió del què s'ha treballat i un avançament del què es treballarà a la següent sessió.

#### SESSIÓ 3:

Té per objectius conèixer el procediment de mesures amb sonòmetre i realitzar controls de la contaminació acústica a l'interior d'habitatges.



## PLA DOCENT

Aquesta també serà una sessió pràctica en grups reduïts. Cada participant o parcicipants amb el seu sonòmetre estableix un pla de mesures per a determinar els nivells d'immissió a l'ambient interior d'un habitatge tipus. Després es farà na part més teòrica per exposar els continguts previstos, en base als apunts entregats prèviament.

I es tornarà a practicar en grups reduïts la revisió del plans de mesura i execució de les mesures segons l'establert a la normativa vigent d'aplicació.

La sessió finalitzarà amb una resolució de dubtes generals i la revisió del què s'ha treballat i un avançament del què es treballarà a la següent sessió.

### SESSIÓ 4:

Té per objectius conèixer el procediment de mesures amb sonòmetre i realitzar controls de la contaminació acústica a l'exterior d'habitatges i d'activitats.

S'exposaran els continguts previstos, en base als apunts entregats prèviament i es farà una pràctica en grups reduïts. Cada participant o parcicipants amb el seu sonòmetre estableix un pla de mesures per a determinar els nivells d'immissió a l'ambient exterior. Després es posaran en comú els casos més freqüents en que es troba la policia local.

La sessió finalitzarà amb una resolució de dubtes generals i la revisió del què s'ha treballat.

Consulta el document de suport:

[Punts bàsics per les persones docents per deixar preparada l'aula virtual](#)

## Orientacions per a l'avaluació

### Nivell d'avaluació

**Nivell 1** Valoració de les actituds i la participació

Nivell 2 Superació d'activitats a partir d'uns criteris establerts

Nivell 3 Demostració de l'aplicabilitat al lloc de treball

### Sistema d'avaluació

Assistència

Prova

Producte

### Metodologia d'avaluació per al participant



## **PLA DOCENT**

---

Assistència del 100% i participació a les sessions, realització dels exercicis i pràctiques.

### **Certificació**

Per assolir la qualificació d'APTE, els requeriments són:

- Haver assistit al 100% de les sessions convocades.

- Assistència
- Aprofitament