

CURS PRÀCTIC

Aïllament acústic. Justificació CTE HR Soroll

Data i hora: Dijous 21 de maig de 2026, de les 15.30 a les 19.00 h. Total 3'5 hores.

Lloc: Sala de formació del CETIM, Plana de l'Om, 6, 2n 3a de Manresa.

Professor: Jordi De Haro Prat. Col·legiat al CETIM amb número 22.895, és enginyer tècnic industrial expert en soroll ambiental i aïllaments acústics.

Inscripció: Al web www.cetim.cat, o bé, a l'a/e formacio@cetim.cat.

Preu: 140 € per a persones col·legiades, 110 € per als col·legiats/des amb RC del Col·legi i 190 € per a persones no col·legiades.

Dirigit a: El curs s'adreça a persones enginyeres tècniques industrials i graduades en enginyeria vinculades a l'acústica, l'edificació, les instal·lacions, el medi ambient, la consultoria tècnica, el control de qualitat, els assaigs in situ, els peritatges o la rehabilitació d'edificis, que necessitin conèixer i aplicar correctament la UNE-EN ISO 16283-1 en mesuraments d'aïllament acústic a soroll aeri.

Objectius del curs:

Entendre i aplicar correctament la normativa, aportant una visió pràctica del procés complet de mesura, tractament de dades, anàlisi de resultats i elaboració d'informes, incloent l'ús de programari de simulació com a suport tècnic. Es treballarà la documentació tècnica del projecte que acredita el compliment del DB-HR del CTE en matèria de protecció davant del soroll, mitjançant la definició de les exigències aplicables, les solucions constructives i la seva verificació.

Programa:

- Introducció a la norma UNE EN ISO 16283-1, sobre "Acústica. Mesurament in situ de l'aïllament acústic en els edificis i en els elements de construcció. Part 1: Aïllament a soroll aeri".

- Aspectes pràctics d'un mesurament de soroll:
 - Presa de mostres (emissió, recepció, soroll de fons i temps de reverberació).
- Mesuraments pràctics:
 - Descàrrega de dades.
 - Anàlisi i elaboració d'un informe.
 - Simulació (alternativa teòrica per a l'obtenció de l'aïllament acústic mitjançant programari).

