

LEAM

Descripció

Laboratori destinat a la investigació i desenvolupament de tècniques amb la finalitat de resoldre problemes vibro acústics. Es realitzen tant projectes d'investigació com pràctiques formatives en temes relacionats en el control i mesura de soroll i vibracions.



Laboratori d'Enginyeria
Acústica i Mecànica (LEAM)



Cambrà semianecoica

LEAM

Equipament

- Sonòmetres diversos models: Equip de mesura de soroll.
- Diversos equips d'adquisició de senyals: Equips de mesura i anàlisis de soroll i vibracions.
- Acceleròmetres de diverses tipologies:
- Transductor de vibracions.
- Micròfons de diverses tipologies: Transductor acústic.
- Sonda d'intensitat: Equip de mesura d'intensitat, localització de fonts i potència acústica.
- Calibradors de soroll i vibracions: Equip de
- calibració dels transductors
- Transductors de força: Transductor
- Rugosímetre: Destinat a mesurar rugositat de via de tren.
- Altaveus de diverses tipologies: Font sonora.
- Cambra semianecoica: Espai de mesura de soroll.
- Equip d'emissió acústica: Equip de mesura d'emissió acústica.
- Fona omnidireccional: Font sonora d'emissió omnidireccional.
- Reproductor de so
- Amplificadors

LEAM

Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR45, Planta 2, Porta 202

Ús del laboratori: Docència,
Recerca i Assaigs (TFE)

Superfície: 130,54 m²

Dept. Enginyeria Mecànica