

REPTE / TAULA: Investigacions pioneres en l'àmbit de l'enginyeria acústica amb potencial de transferència a la societat

Descripció de la (màxim 500 caràcters)

La recerca, el desenvolupament i la innovació són claus per a donar resposta a les necessitats de la societat. En aquest repte experts en l'àmbit de la recerca en enginyeria acústica debatran sobre quines són les investigacions actuals que tenen més potencial de transferir-se a la societat.

Participants:

Rol	Nom i cognom	Organització	Correu electrònic
Moderador i ponent	Marc Arnela	La Salle-Universitat Ramon Llull	marc.arnela@salle.url.edu
Ponent 1	Oriol Guasch	La Salle-Universitat Ramon Llull	oriol.guasch@salle.url.edu
Ponent 2	Rodrigo Scoczynski Ribeiro	Federal University of Technology de Paranà (Brasil)	rodrigosomeiro@professores.utfpr.edu.br
Ponent 3	Elías Zea	KTH Royal Institute of Technology d'Estocolm (Suècia)	zea@kth.se

Continguts destacats (màxim 1000 caràcters)

En aquest repte hem parlat de recerca en forats negres acústics, metamaterials, construcció sostenible amb residus, i intel·ligència artificial aplicada a la resolució de problemes en l'enginyeria acústica. També hem discutit sobre les barreres d'entrada d'aquestes tecnologies.

Conclusions / valoracions (màxim 1000 caràcters)

La recerca és molt necessària per a moure l'anomenada indústria del coneixement. Tota ella és necessària, ja sigui fonamental com aplicada. La principal barrera d'entrada de les tecnologies que s'estan investigant està relacionat amb el cost (dB/€) i amb els recursos computacionals i bases de dades disponibles quan es parla de IA.

ACUSTICAT V Congrés d'Acústica de Catalunya

Imatges (2-3 màxim)

Fotografies del compte de twitter del congrés:



Manresa
ABRIL | 2024