

REPTE / TAULA: Desmitificant la IA en acústica

Descripció de la (màxim 500 caràcters)

Des d'un temps ençà, sembla que la intel·ligència artificial hagi de ser la solució a tots els problemes del món de l'enginyeria. En aquesta taula rodona tenim l'objectiu de parlar de casos reals d'implementació de la intel·ligència artificial a l'àmbit de l'acústica, els seus punts forts (i dèbils) i la mirada d'aquesta tecnologia a futur.

Participants:

Rol	Nom i cognom	Organització	Correu electrònic
Moderador	Rosa Ma Alsina-Pagès	La Salle-URL	rosamaria.alsina@salle.url.edu
Ponent 1	Jeroen Paymans	Axioma Acustic	"Jeroen Paymans" <jeroen@axioma-acustic.com>
Ponent 2	Frederic Font	UPF	"Frederic Font Corbera" <frederic.font@upf.edu>
Ponent 3	Xavi Casado	Ajuntament de Barcelona	"CASADO NOVAS, JAVIER" <jcasado@bcn.cat>
Ponent 3			

Continguts destacats (màxim 1000 caràcters)

A la taula rodona vam procurar desmitificar el fet que la IA solucioni tots els nostres problemes (i potser fins i tot ens deixi sense feina). Es va parlar de casos reals que han passat de la recerca a la transferència i a l'aplicació al món real, de la mà d'empreses o de l'administració. Es va dialogar dels punts forts i dels punts dèbils, d'allò que es pot afrontar amb garanties i implementar en entorns de mesura i d'allò que encara correspon al laboratori.

Conclusions / valoracions (màxim 1000 caràcters)

Es va concloure que el centre de l'aplicació de la IA són les dades, i que això, per més algorismes que es dissenyin, si no es recullen adequadament d'origen no milloraria el resultat final. També es va convenir que la IA és una eina que esdevindrà habitual en un futur proper, i que en realitat, moltes aplicacions d'IA que són eines d'estadística avançada ja fa molt temps que s'apliquen amb èxit.

Imatges (2-3 màxim)

ACUSTICAT V Congrés d'Acústica de Catalunya



Manresa
ABRIL | 2024

ACUSTICAT V Congrés d'Acústica de Catalunya

