


DIEGO SALAS-GONZÁLEZ

teoría de la señal y comunicaciones



Actualizado: 10 octubre 2022

 Despacho 2.19 ETSIIT-UGR

 dsalas@ugres

 Tel. +34 958 24 31 93

 wpd.ugres/~dsalas

PUBLICACIONES

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

>100

Desde el año 2003 he participado en algunos de los más prestigiosos congresos internacionales de procesado de señal e imagen médica celebrados en los 5 continentes: España, Francia, Alemania, Italia, Egipto, EE.UU., Japón, Nueva Zelanda, China, ...

ARTÍCULOS

60

Publicaciones en prestigiosas revistas en el campo de la ingeniería e imagen médica: *Information Fusion, Neuroimage, Information Sciences, IEEE Transactions on Medical Imaging, Physics in Medicine and Biology, PLoS One, Medical Physics, Neurocomputing...*

NÚMERO DE CITAS

3951

(Fuente: Google Scholar)

ÍNDICE H

35

Al menos 35 artículos han sido citados 35 veces.

SOBRE MÍ

Soy Profesor Titular de Universidad del departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada.

Pertenezco al grupo de investigación *SiPBA - Signal Processing and Biomedical Applications* donde trabajo en el análisis de imágenes cerebrales para el desarrollo de sistemas de ayuda al diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas.

También soy padre, cantautor del dúo Sortilegio, guitarrero y fundador del Club de Atletismo Primeguis.

INVESTIGACIÓN

PROCESADO DE IMÁGENES CEREBRALES

He trabajado y publicado en segmentación de imágenes cerebrales MRI, registro afín de imágenes funcionales PET y SPECT, normalización de la intensidad y en el diagnóstico de Alzheimer y Parkinson.

DISTRIBUCIÓN ALFA ESTABLE

También he desarrollado modelos estadísticos de mezcla de distribuciones y modelos de campo aleatorio de Markov usando la distribución alfa-estable. El desarrollo de aplicaciones de esta distribución en el procesado de imágenes cerebrales me valió la concesión de una beca IEF-Marie Curie de la Unión Europea en el año 2014.

DOCENCIA

He impartido clases de Fundamentos de física, Ingeniería acústica, Física computacional, Señales digitales, Comunicaciones I y II, Proyectos y Sistemas de radiocomunicación.

Actualmente soy profesor de Sistemas Lineales de 1er curso del Grado Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación en la UGR, de Procesado Avanzado de Imagen en Aplicaciones Industriales del Máster Universitario en Electrónica Industrial y Acústica de Salas en el Máster de Acústica.

OTROS INTERESES

SORTILEGIO sortilegio.info

Junto a Laura Trinidad hemos grabado 40 canciones propias incluidas en 4 discos y 1 libro. Además hemos cantado en Inglaterra, Escocia, Italia, Alemania y España.

CLUB ATLETISMO PRIMEGUIS primeguis.org

En el año 2006 desarrollé la web primeguis.org sobre un club de atletismo ficticio. Actualmente es un club real en Málaga con más de 80 corredores.

ENLACES



GOOGLE
SCHOLAR



UGR
INVESTIGA



DSALAS
UGR