

# DIEGO SALAS-GONZÁLEZ

teoría de la señal y comunicaciones



Actualizado: 23 noviembre 2020

 Despacho 2.19 ETSIT-UGR

 dsalas@ugres

 Tel. +34 958 24 31 93

 wpd.ugres/~dsalas

## PUBLICACIONES

### CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

90

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

58

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

3332

(Fuente: Google Scholar)

### ÍNDICE H

32

Al menos 31 artículos han sido citados 31 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 y de Procesado Avanzado de Imagen en Aplicaciones Industriales del Máster Universitario en Electrónica Industrial.

## 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