

DIEGO SALAS-GONZALEZ

teoría de la señal, telemática y comunicaciones



🏠 Despacho 2.23, ETSIT-UGR
☎ Tel. +34 958243193

✉ dsalas@ugr.es
🌐 ugr.es/~dsalas

PUBLICACIONES

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

80

ARTÍCULOS

50

NÚMERO DE CITAS

2327

(Fuente: Google Scholar)

○ 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, ...*

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

○ ÍNDICE H

28

Al menos 28 artículos han sido citados 28 o más veces.



SOBRE MÍ



Soy profesor contratado doctor indefinido 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.

OTROS INTERESES



SORTILEGIO

www.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

www.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