

Jesús María Rodríguez Presedo



PROFESOR TITULAR

Bio

Son profesor titular de universidade na Área de Ciencias da Computación e Intelixencia Artificial (CCIA) da Universidade de Santiago de Compostela (USC). Pertenzo ao Grupo de Sistemas Intelixentes (GSI), que conta con máis de 20 anos de experiencia no desenvolvemento de aplicacións para a monitorización intelixente de pacientes. Así mesmo, fun secretario da Cátedra Telefónica de Telemedicina da USC e presidente do comité organizador do Congreso Anual da Sociedade Española de Enxeñería Biomédica de 2004 (CASEIB2004), e participei, ben como colaborador ou como investigador principal, en numerosos proxectos coa industria, entre os que destaca Endesa As Pontes ou o CIS de Ferrol.

As miñas liñas de investigación están relacionadas coa telemonitorización intelixente e en tempo real de pacientes no fogar. Traballou en proxectos relacionados co seguimento de pacientes con Síndrome de Apnea/Hipoapnea do Sono (SAHS), Enfermidade Pulmonar Obstrutiva Crónica (EPOC) ou fallo cardíaco. Os meus intereses son o procesado dixital de sinais aplicado ao procesamento de todo tipo de sinais fisiolóxicos, fundamentalmente ECG e SaO₂.

CONTACTO

E-mail:

jesus.presedo@usc.es

Espazo:

Despacho 109

Teléfono:

+34 8818 16433

Identificadores de investigación:

ORCID

ResearcherID

Scopus Author ID

Google Scholar

Redes sociais:

 Github

PUBLICACIONES

Simultaneous estimation of deterministic and fractal stochastic components in non-stationary time series

Physica D-nonlinear phenomena, 2018

Heartbeat classification using abstract features from the abductive interpretation of the ECG

IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2018

Nonparametric estimation of stochastic differential equations with sparse Gaussian processes

Physical Review E, 2017

[Ver todas](#)

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

ADHERE-U: Modelos, técnicas e metodoloxías baseadas en Intelixencia Artificial para a mellora da adherencia terapéutica

PREBENCAR: Asesor virtual intelixente para a prevención e o benestar cardiovasculares

CARE-U: Un contorno de saúde integrador e ubicuo para a autoxestión da enfermidade crónica

[Ver todos](#)

OFERTA TECNOLÓXICA

QRS-MorphFinder: software para o agrupamento morfolóxico de latidos en tempo real adaptativo e baseado en contexto

BEATLab: Software para a visualización e anotación do Electrocardiograma

ServandoPlatform: plataforma de telemedicina

SOFTWARE

qrsdel - Algoritmo para a delineación de QRS sobre sinais de ECG

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

e-Saúde

Aprendizaxe automática

