

Daniel Castro Pereiro



INVESTIGADOR PREDOUTORAL

Bio

Son licenciado en Física (1998) con DEA na área de Ciencias da Computación e Intelixencia Artificial (2000) pola Universidade de Santiago de Compostela (USC). Traballei como profesor axudante na Universidade de Oviedo ata o ano 2010 e na actualidade son parte do persoal investigador en formación do CiTIUS.

As miñas liñas de investigación están relacionadas coa telemonitorización intelixente en tempo real de pacientes no fogar. Os meus intereses son o procesado dixital de sinais aplicado ao procesamento de sinais fisiolóxicos, fundamentalmente ECG.

CONTACTO

E-mail:
daniel.castro@usc.es

Espazo:
Laboratorio S1

Teléfono:
+34 8818 16388

PUBLICACIONES

Abductive reasoning as the basis to reproduce expert criteria in ECG atrial fibrillation identification

Physiological Measurement, 2018

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

IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2018

Arrhythmia Classification from the Abductive Interpretation of Short Single-Lead ECG Records

Computing in Cardiology, 2016

Ver
todas

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

LaserPET: Plataforma de I+D para a produción de radiotrazadores para imaxe médica PET mediante aceleración láser

AI-SENIOR: Razoamento temporal e minaría de datos en sistemas de monitorización ubicua para o coidado das enfermidades...

IDEATIO: Ferramentas e dispositivos para o exame médico e estratificación de pacientes coa Síndrome de Apnea-Hipoapnea...

OFERTA TECNOLÓXICA

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