

Dora Blanco Heras



PROFESORA TITULAR

Bio

Son profesora titular no Departamento de Electrónica e Computación da Universidade de Santiago de Compostela (USC). Licenciame en Física con grao dende 1993 e son doutora *cum laude* pola mesma universidade. Fun nomeada responsable da Oficina de Desenvolvemento Sostible da USC de 2005 a 2010.

Os meus intereses investigadores céntranse sobre todo na computación de altas prestacións e computación paralela incluíndo técnicas de optimización do software, análise do rendemento de códigos irregulares e, máis recentemente, computación GPGPU. Nesta última área téñome centrado no procesado de imaxe en tempo real (detección e clasificación de obxectivos, visualización...) aplicada á imaxe médica (MRI, CT escáner...) e a imaxes obtidas mediante sensores remotos como é o caso das imaxes hiperespectrais. Os meus intereses abranguen tamén o deseño de interfaces home-máquina con enfoque social dirixidas ao cálculo de pegada ecolóxica e outros indicadores relacionados coa sostibilidade.

CONTACTO

E-mail:
dora.blanco@usc.es

Espazo:
Despacho 209

Teléfono:
+34 8818 16462

Identificadores de investigación:
ORCID
Scopus Author ID

PUBLICACIONES

Dual-Window Superpixel Data Augmentation for Hyperspectral Image Classification
Applied Sciences, 2020

GPU-Accelerated Registration of Hyperspectral Images Using KAZE Features
Journal of Supercomputing, 2020

Exploring the MSER-based hyperspectral remote sensing image registration
Image and Signal Processing for Remote Sensing XXVI, 2020

Ver
todas

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

Computación de Altas Prestaciones e Cloud para Aplicacións de Alto Interese

PROPHET: Paralelización de algoritmos secuenciais de aplicacións científicas e de enxeñaría desplegadas en...

SDNHPC: Solucións para novos desafíos en computación de altas prestacións

Ver
todos

DATASET

Hyperspectral Change Detection Dataset - Two different hyperspectral scenes from the AVIRIS sensor

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

Computación avanzada

Aprendizaxe automática

Visión Artificial