

José Carlos Cabaleiro Domínguez



PROFESOR TITULAR

Bio

Son licenciado en Física na Universidade de Santiago de Compostela (USC) no ano 1989 e obtiven o título de doutor en Física na mesma universidade no ano 1994. Desde 1990 ata 1994 fun profesor na Facultade de Informática da Universidade da Coruña. Desde 1994 son profesor universitario titular da área de Arquitectura e Tecnoloxía de Computadores no Departamento de Electrónica e Computación da Universidade de Santiago de Compostela (USC).

As miñas principais liñas de interese inclúen a arquitectura de sistemas paralelos, o desenvolvemento de algoritmos paralelos para problemas irregulares e con matrices dispersas, predición e mellora do rendemento de aplicacións paralelas, optimización da xerarquía de memoria en problemas irregulares e desenvolvemento de aplicacións e middleware para sistemas Grid e Cloud.

CONTACTO

E-mail:

jc.cabaleiro@usc.es

Espazo:

Despacho 102

Teléfono:

+34 8818 16421

Identificadores de investigación:

ORCID

Scopus Author ID

Páxina web

PUBLICACIONES

Procesamiento eficiente de nubes de puntos LiDAR aéreo para aplicaciones de caracterización del terreno
CivilDRON'19, 2019

Olivia: A Developer-Friendly "Open Lidar Visualiser and Analyser" for Point Clouds with 3D Stereoscopic View
IEEE Access, 2018

A tool for runtime analysis of performance and energy usage in NUMA systems
12th International Parallel Tools Workshop, 2018

[Ver todas](#)

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

SDNHPC: Soluciones para novos desafíos en computación de altas prestaciones

LiDAR-UAV: Procesado LiDAR eficiente para aplicaciones de UAVs

CAPAP-H6: CAPAP-H6: Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas

[Ver todos](#)

DEMOSTRADORES

Tools for Instrumentation and Analysis

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

Computación avanzada