

José Carlos Cabaleiro Domínguez

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). Desde 2010 son membro do CiTIUS.

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. No desenvolvemento de aplicacións científicas eficientes, o meu interese céntrase no procesamento de nubes de puntos 3D obtidas de sensores remotos como LiDAR.

CONTACTO

E-mail:

jc.cabaleiro@usc.es

Espazo:

Despacho 102

Teléfono:

+34 8818 16421

Identificadores de investigación:

ORCID

Scopus Author ID

PUBLICACIONES

A Divide-and-conquer Parallel Skeleton for Unbalanced and Deep Problems
13th International Symposium on High-Level Parallel Programming and Applications, 2020

A New Hardware Counters Based Thread Migration Strategy for NUMA Systems
None, 2020

Caracterización vial en base a nubes de puntos LiDAR terrestre con MPI
Jornadas SARTECO 2019, 2019

[Ver todas](#)

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

Computación avanzada