

Cinc articles del BSC acceptats pel DAC 2018

Els articles abasten temes relacionats amb multinuclis i sistemes de criticitat mixta, que s'estan convertint de cada cop més importants en sectors claus com a la indústria automobilística.



Enguany, cinc articles del grup Computer Architecture – Operating Systems (CAOS) del BSC han estat acceptats per a presentar-se en el [DAC 2018](#), que tindrà lloc a San Francisco del 24 al 28 de juny.

La conferència Design Automation Conference (DAC), és el principal simpòsium d'automatització de disseny i sistemes electrònics, i la conferència d'arquitectura de la computació més longeva, celebrant aquest any la seva 55 edició. Cada any hi ha una important competició per aconseguir publicar els millors treballs d'investigació en aquest prestigiós esdeveniment. DAC té una puntuació de A+ en la classificació de conferències [GII-GRIN-SCIE \(GGS\)](#), i es tracta d'una de les conferències seleccionades – d'un total de vuit – en les quals els articles publicats són elegibles pel HiPEAC Paper Award.

[Francisco J. Cazorla](#), líder del [grup CAOS](#) del BSC, comenta: “Tenir tants articles acceptats al DAC és un reflex de la feina excel·lent que s'està portant a terme al BSC. És particularment satisfactori veure que els primers autors de tres dels cinc articles són dones, mostrant els nostres esforços per a combatre la desigualtat de gènere en aquest camp està donant els seus fruits”

Els articles abasten temes relacionats amb multinuclis i sistemes de criticitat mixta, que s'estan convertint de cada cop més importants en sectors claus com a la indústria automobilística. La llista completa és la següent:

- ‘Modelling Multicore Contention on the AURIX(TM) TC27x’

Autors del BSC: Enrique Díaz, Enrico Mezzetti, Leonidas Kosmidis, Jaume Abella, Francisco J. Cazorla

- ‘Measurement-Based Cache Representativeness on Multipath Programs’

Autors del BSC: Suzana Milutinovic, Jaume Abella, Enrico Mezzetti and Francisco J. Cazorla

- ‘Brook Auto: High-Level Certification-Friendly Programming for GPU-powered Automotive Systems’

Autors de BSC/UPC: Matina Maria Trompouki, Leonidas Kosmidis

- ‘Cache Side-Channel Attacks and Time-Predictability in High-Performance Critical Real-Time Systems’

Autors del BSC: David Trilla, Carles Hernández, Jaume Abella and Francisco J. Cazorla

- Response-Time Analysis of DAG Tasks Supporting Heterogeneous Computing

Autors del BSC: Maria Aston, Eduardo Quiñones

Més informació sobre el grup CAOS a la [pàgina web de CAOS](#).

Per a saber més sobre les accions del BSC per a combatre la desigualtat de gènere en la computació accedeix al [Pla d'igualtat de gènere i diversitat](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 25 des 2024 - 05:14): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/cinc-articles-del-bsc-acceptats-pel-dac-2018>