

Investigadors del BSC tenen un paper destacat a HiPEAC2021



La [conferència HiPEAC](#) d'enguany tindrà lloc del 18 al 20 de gener amb la participació activa d'investigadors del BSC, que formen una part central dels més de 2.000 experts de la [xarxa HiPEAC](#).

Aquest important esdeveniment internacional es celebrarà en línia per primer cop aquest any, i el programa inclou 3 presentacions magistrals plenàries, 27 tallers, 6 tutorials i la sèrie principal de ponències organitzades en 6 sessions centrades en els temes: compiladors; acceleradors de xarxes neuronals; temps d'execució, optimització de l'eficiència i fiabilitat de la memòria; disseny i programació; i optimització.

Les següents sessions compten amb investigadors de l'BSC:

Dilluns, 18 de gener de 2021

- [PROHEXA: Programming environments and models for improved productivity for heterogeneous Exascale Computing Systems](#), coorganitzada per [EPEEC](#) i amb presentacions d'Antonio Peña
- [Testing and evaluating workloads before silicon availability - The Mont-Blanc 2020 approach for SoC codesign](#), organitzada per [Montblanc 2020](#), [Adrià Armejach](#)
- [European Processor Initiative \(EPI\) Tutorial](#)

Dimarts, 19 de gener de 2021

- [HeLP-DC: Heterogeneous and Low- Power Data Center Technologies](#), coorganitzada per [DEEPHEALTH](#)

i amb una presentació d'[Eduardo Quiñones](#)

- [International Workshop on Mixed Critical Systems – Dependable and Secure Artificial Intelligent CPS](#), coorganitzada per [De-RISC](#), [MASTECS](#) i [SELENE](#), i amb una presentació de [Francisco J. Cazorla](#)
- [RESILIENTHPC: Resilience in High Performance Computing](#), amb presentacions d'[Isaac Boixaderas](#) i [Petar Radojkovic](#), i la participació dels projectes [LEGaTO](#), [EuroExa](#), [RECIPE](#) i [Montblanc 2020](#)

Dimecres, 20 de gener de 2021

- [The HPC CoE services and applications](#), organitzat per [FocusCoE](#) i amb la participació dels centres d'excel·lència [Cheese \(Arnau Folch\)](#), [Excellerat](#), [BioExcel](#) i [CompBioMed](#)
- [De-RISC: Dependable Real-Time Safety-Critical RISC-V based Platforms](#), organitzat per [De-RISC](#) i amb una presentació de [Jaume Abella](#)
- [Tackling global challenges by use of HPC / HPDA and AI](#), organitzat per [ESiWACE](#)
- [NG-RES: Workshop on Next Generation Real-Time Embedded Systems](#), amb [Francisco J. Cazorla](#) i [Jaume Abella](#) al comitè de programa

HiPEAC2021 també comptarà amb diferents activitats en el context del dia STEM, organitzat pels membres de la [Unitat d'Strategy Support del BSC](#) Xavier Salazar i Antonio Louro. L'objectiu d'aquestes activitats és ajudar els estudiants a trobar oportunitats de creixement professional i a contactar les institucions més rellevants en el desenvolupament de sistemes informàtics de nova generació.

Per a més informació, visiteu la web del projecte europeu HiPEAC: <https://www.hipeac.net/conference>

Seguiu la conferència a les xarxes socials: [#HiPEAC21](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 14 jul 2024 - 13:43): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/investigadors-del-bsc-tenen-un-paper-destacat-hipeac2021>