

[Visita?ns a l'ISC?18 a Frankfurt: Estand #A1412](#)

Aquest any el centre presenta els racks POWER9, que van entrar en funcionament recentment.



El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) torna a ser present a l'[ISC High Performance 2018](#) que se celebra a Frankfurt. Aquest any el centre presenta els racks POWER9, que van entrar en funcionament recentment. Amb els nous racks POWER9, el BSC esdevé el primer centre europeu en proporcionar accés a aquestes tecnologies emergents.

Hi haurà també demostracions de les següents eines:

- **PyCOMPSs**: El model de programació basat en tasques superscalar del BSC que ofereix una interfície basada en el codi seqüencial Python, però que permet l'execució en paral·lel.
- **OmpSs-2**: Model de programació del BSC que amplia el model de tasques d' OmpSs / OpenMP per admetre l'encaix de tasques i les dependències de "gra fi" en diferents nivells d'encaix, el que permet la paral·lelització efectiva de les aplicacions utilitzant una metodologia de dalt cap a baix.
- **OpenMP**: Aquest model de programació ha estat molt exitós en l'explotació del paral·lelisme estructurat en aplicacions. Amb la creixent complexitat de l'aplicació, existeix una creixent necessitat d'abordar el paral·lelisme irregular en presència d'estructures de control complicades.

La conferència ISC High Performance ofereix un sòlid programa tècnic de cinc dies enfocat en el desenvolupament tecnològic d'HPC i la seva aplicació en camps científics, així com la seva adopció en entorns comercials. ISC High Performance reuneix enginyers, especialistes en informàtica, desenvolupadors de sistemes, proveïdors, científics, investigadors, estudiants, periodistes i altres membres de la comunitat global d'HPC. Esperem donar-li la benvinguda al nostre estand (# 1412), on estarem encantats de respondre qualsevol pregunta que pugui tenir.

Altres estands relacionats amb el BSC

- Estand EXDCI: 1300

- Estand HiPEAC: 1411
- Estand ETP4HPC: 517

Participació del personal d'investigació del BSC al programa tècnic del BSC:

Nom	Títol de la sessió	Data	Sala
Albert Kahira	<u>(PhD08) A Machine Learning Workflow for Hurricane Prediction</u>	Dilluns, 25 Juny: 13:33-13:37	Analog 1,2
Filippo Mantovani	<u>ARM for HPC Co-Design Opportunities</u>	Dilluns, 25 Juny: 16:00-17:00	Pikkolo
Pablo Echevarría,	<u>(PP13) An Auto Climate Model continuous Integration Strategy</u>	Dimarts, 26 Juny: 15:15-15:45	Booth 230
Ulises Cortés	<u>2nd Workshop on HPC Collaboration between Europe and Latin America</u>	Dijous, 28 Juny: 9- 13:00	Volt
Pedro Valero	<u>Batched BLAS Standardization</u>	Dimarts, 26 Juny: 13:45-14:45	Pikkolo
Kim Serradell	<u>EC-Earth, a coupled Climate Model for extreme Event Prediction</u>	Dimarts, 26 Juny: 13:45-14:07	Panorama 3
Sergi Girona	<u>EuroHPC, Exascale for Europe</u>	Dimarts, 26 Juny: 14:29-14:51	Panorama 2
Filippo Mantovani	<u>GoingARM for HPC</u>	Dijous, 28 Juny: 9- 18:00	Plantium 2
Sergi Mateo and Xavier Teruel	<u>Mastering Tasking with OpenMP</u>	Diumenge, 24 Juny: 9 - 13	Analog 1
Kallia Chronaki	<u>TaskGenX: A Hardware-Software Proposal for Accelerating Task Parallelism</u>	Dimecres, 27 Juny: 13:45- 14:15	Analog 1,2
Alfonso Santiago	<u>The Computational Biomedicine Community and the HPC Industry: Working together to advance Personalised Medicine</u>	Dimecres, 27 Juny: 14:45- 15:15	Substanz 1,2

Nom	Títol de la sessió	Data	Sala
Rosa Badia, Marcin Ostasz	Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems	Dijous, 28 Juny: 9-18:00	Candela

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 15 jul 2024 - 10:51): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/visita%E2%80%99ns-1%E2%80%99isc%E2%80%9918-frankfurt-estand-a1412>