

Visítanos en el ISC'18 en Frankfurt: Stand #A1412

Este año el centro presenta los racks POWER9, que entraron en funcionamiento recientemente.



El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) vuelve a estar presente en el [ISC High Performance 2018](#) que se celebra en Frankfurt. Este año el centro presenta los racks POWER9, que entraron en funcionamiento recientemente. Con los nuevos racks POWER9, el BSC se convierte en **el primer centro de Europa en proporcionar acceso a estas tecnologías emergentes.**

Habrán también demostraciones de las siguientes herramientas:

- PyCOMPSs: El modelo de programación basado en tareas superscalar del BSC que ofrece una interfaz basada en el código secuencial Python, pero que permite la ejecución en paralelo.
- OmpSs-2: Modelo de programación del BSC que amplía el modelo de tareas de OmpSs / OpenMP para admitir el encaje de tareas y las dependencias de grano fino en diferentes niveles de encaje, lo que permite la paralelización efectiva de las aplicaciones utilizando una metodología de arriba hacia abajo.
- OpenMP: Este modelo de programación ha sido muy exitoso en la explotación del paralelismo estructurado en aplicaciones. Con la creciente complejidad de la aplicación, existe una creciente necesidad de abordar el paralelismo irregular en presencia de estructuras de control complicadas.

La conferencia ISC High Performance ofrece un sólido programa técnico de cinco días enfocado en el desarrollo tecnológico de HPC y su aplicación en campos científicos, así como su adopción en entornos comerciales. ISC High Performance reúne a ingenieros, especialistas en informática, desarrolladores de sistemas, proveedores, científicos, investigadores, estudiantes, periodistas y otros miembros de la comunidad global de HPC.

Esperamos darle la bienvenida a nuestro stand (# 1412), donde estaremos encantados de responder cualquier pregunta que pueda tener.

Otros stands relacionados con el BSC

- Stand EXDCI: 1300
- Stand HiPEAC: 1411
- Stand ETP4HPC: 517

Participación del personal de investigación del BSC en el programa técnico del BSC:

Nombre	Título de la sesión	Fecha	Sala
Albert Kahira	(PhD08) A Machine Learning Workflow for Hurricane Prediction	Lunes, 25 Junio: 13:33-13:37	Analog 1,2
Filippo Mantovani	ARM for HPC Co-Design Opportunities	Lunes, 25 Junio: 16:00-17:00	Pikkolo
Pablo Echevarría,	(PP13) An Auto Climate Model continuous Integration Strategy	Martes, 26 Junio: 15:15-15:45	Booth 230
Ulises Cortés	2nd Workshop on HPC Collaboration between Europe and Latin America	Jueves, 28 Junio: 9- 13:00	Volt
Pedro Valero	Batched BLAS Standardization	Martes, 26 Junio: 13:45-14:45	Pikkolo
Kim Serradell	EC-Earth, a coupled Climate Model for extreme Event Prediction	Martes, 26 Junio: 13:45-14:07	Panorama 3
Sergi Girona	EuroHPC, Exascale for Europe	Martes, 26 Junio: 14:29-14:51	Panorama 2
Filippo Mantovani	GoingARM for HPC	Jueves, 28 Junio: 9- 18:00	Plantium 2
Sergi Mateo and Xavier Teruel	Mastering Tasking with OpenMP	Domingo, 24 Junio: 9 - 13	Analog 1

Nombre	Título de la sesión	Fecha	Sala
Kallia Chronaki	<u>TaskGenX: A Hardware-Software Proposal for Accelerating Task Parallelism</u>	Miércoles, 27 Junio: 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>	Miércoles, 27 Junio: 14:45- 15:15	Substanz 1,2
Rosa Badia, Marcin Ostasz	<u>Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems</u>	Jueves, 28 Junio: 9- 18:00	Candela

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 19 Oct 2024 - 13:08): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/vis%C3%ADtanos-en-el-isc%E2%80%9918-en-frankfurt-stand-a1412>