

Participació destacada del BSC a la 7a edició del workshop JLESC

Un grup d'investigadors del Barcelona Supercomputing Center participaran en la 7a edició del [JLESC workshop](#). La delegació del centre està formada per Rosa Maria Badia, Leonardo Bautista, Kai Keller, Paula Córdoba, Kim Serradell, Antoni Peña, Xavier Martorell i David Torrents. Aquests investigadors oferiran xerrades en diferents sessions tècniques del workshop, que se celebrarà al campus del [National Center for Supercomputing Applications](#), a la University of Illinois, del 17 al 19 de juliol.

Aquesta edició del workshop se centrarà en temàtiques com les llibreries numèriques i d'aplicacions, programació paral·lela, eines i temps d'execució, resiliència, Big Data, I/O i visualització, i cloud per a computació d'altres prestacions.

Jesús Labarta, Judit Giménez i Luc Jaulmes hi assistiran com a director executiu, sotsdirectora executiva i ambaixador dels estudiants del JLESC, respectivament.

El workshop està obert als investigadors, enginyers i estudiants d'Illinois, INRIA, ANL, BSC, JSC i Riken AICS que vulguin ampliar els seus coneixements sobre la computació post-petascala i pre-exascale.

Les [xerrades](#) que hi oferirà el BSC són les següents:

Responsable	Títol de la xerrada
Rosa Badia	Chair of the programming models session and talk within the summer school: PyCOMPSs: Programming distributed computing with sequential Python
Leonardo Bautista	Checkpoint Optimizations and Use Cases
Paula Córdoba	Maphys Performance in Alya
Judit Giménez	Chair of the resilience session
Jesús Labarta	Chair of the plenary session on Tuesday 18 July
Xavier Martorell	OpenMP for FPGA
Antoni Peña	Use of the Folding profiler to assist on data distribution for heterogeneous memory systems
Kim Serradell	Online diagnostics generation in high resolution climate simulations
David Torrents	Scaling up the computational analysis of disease genomes