



Abierto el período de inscripción para la 23ª edición de la Conferencia Internacional de Supercomputación, el evento más importante de Europa en materia de Supercomputación de Altas Prestaciones (HPC)

Dresden, Alemania.- La comunidad internacional vinculada a la computación de altas prestaciones puede disfrutar de descuentos para la Conferencia Internacional de Supercomputación (ISC'08) en el caso de que se inscriban con antelación. El período de inscripciones anticipadas ya se ha abierto y se cerrará el próximo 17 de mayo (<http://www.isc08.org/registration>).

El ISC'08 ofrece tres días intensivos de sesiones técnicas, que empezarán el miércoles 18 de junio. Además, el martes 17 de junio se celebrarán tres programas previos a la conferencia. La sesión de automoción "Requisitos de supercomputación de altas prestaciones para la industria de automoción" incluirá presentaciones que demostrarán cómo la computación de altas prestaciones se integra en diferentes etapas del proceso de fabricación de un coche. Las sesiones científicas aportarán un foro abierto para investigadores del ámbito académico, de la industria privada y de las instituciones públicas para presentar y discutir temas, directrices y resultados que darán forma a la supercomputación del futuro. Se otorgarán premios a los dos mejores artículos científicos.

Una de las actividades previas a la conferencia de este año será la organización de una serie de presentaciones denominadas "Funcionamiento eficiente de clusters en centros de computación". El martes 17 de junio por la tarde se celebrarán 10 charlas a cargo de expertos de gran prestigio mundial, que proceden del mundo académico y de la industria. Estas charlas abarcan aspectos relacionados con el funcionamiento de la arquitectura de computación en los clusters.

ISC'08 también ofrece tres días de exhibiciones de las más importantes compañías del mundo especializadas en computación de altas prestaciones, en tecnologías de redes y almacenamiento, así como de laboratorios y universidades de investigación de Europa, Asia y Estados Unidos.

"Nuestro programa técnico está configurado por temas que son realmente importantes, no sólo para la comunidad vinculada a la computación de altas prestaciones sino también para las empresas, el Gobierno, la ciencia y la sociedad en general", comenta el presidente de la conferencia, el profesor Hans Werner Meuer, de la Universidad de Mannheim. "Si se quiere saber cómo el despliegue de la computación en paralelo repercutirá en nuestro mundo o cómo HPC está acelerando los descubrimientos científicos y los negocios basados en I+D, el ISC'08 es la cita idónea".

Esta conferencia, que celebra su 23ª edición, continúa batiendo récords de asistencia, ya que atrajo el año pasado a más de 1.200 participantes y 80 expositores.



Los aspectos más destacados de los programas técnicos previos a la conferencia son los siguientes:

- Discurso inaugural a cargo de Satoshi Matsuoka, director del Instituto Tecnológico de Tokio. Su charla se titula "Everybody Supercomputes in the Next Generation Cyber-Science Infrastructure"
- Justin Rattner, Presidente de Intel Technology, hablará sobre la segunda transformación del mundo de la computación en un discurso titulado "Multicore / Manycore Plataforms Bring supercomputing to the Masses"
- La conferencia del viernes irá a cargo de John Salmon, del D.E. Shaw Research (New York, USA). Su presentación, "Toward Millisecond-Scale Molecular Dynamics Simulation of Proteins", repasará la computación de altas prestaciones en la simulación dinámica molecular, un trabajo que podría ayudar a los científicos a entender las causas de muchas enfermedades y desarrollar nuevos fármacos.

Los detalles sobre el programa de la conferencia se pueden encontrar en la web del ISC'08 (<http://www.isc08.org>).