

Impreso: lunes, 14 de noviembre de 2011 - 14:40

URL: <http://www.techweek.es/infraestructuras-tic/noticias/1009797003701/nace-plataforma-europea-computacion.1.html>

Nace la Plataforma Europea de Computación de Altas Prestaciones

11 Noviembre 2011

La industria europea y los centros de investigación unen fuerzas para crear una Plataforma Europea de Computación de Altas Prestaciones (ETP)

Los principales proveedores europeos tecnológicos en Computación de Altas Prestaciones, HPC: Allinea, ARM, Bull, Caps Entreprise, Eurotech, ParTec, STMicroelectronics y Xyratex, y los centros de investigación de BSC: CEA, CINECA, Fraunhofer, Forschungszentrum Juelich y LRZ han unido fuerzas para crear una Plataforma Tecnológica Europea (ETP)

El objetivo de la ETP es **definir las prioridades de la investigación para desarrollar tecnología europea para HPC**, lo que conllevará una mayor competitividad europea en esta materia clave para la investigación y la innovación futuras. Esta iniciativa permitirá hacer frente a importantes retos tanto sociales como económicos.

La ETP será un punto de encuentro liderado por la industria y planteará una **Agenda Estratégica de Investigación** que aprovechará los puntos fuertes de la industria europea para incrementar el valor añadido en Europa de futuros sistemas de HPC.

Actualmente, el diseño de los supercomputadores se enfrenta a **retos** en materia de paralelismo extremo de las arquitecturas HPC o de reducción del consumo de energía. Hacer frente a estos retos mejorará el posicionamiento europeo en el mercado mundial.

Para conseguirlo, el actual consorcio creará una **organización accesible a cualquier empresa, institución o individuo** que lleve a cabo actividades de I+D relacionadas con cualquier área de la Computación de Altas Prestaciones, y que se ubique en Europa. El objetivo es unir todas las iniciativas de investigación en Europa, incluyendo actividades en I+D de pymes, corporaciones europeas, internacionales y centros de investigación con el objetivo de presentar un plan de investigación a la Comisión Europea.