

PROSPECT PRESENTA SU VISIÓN DE HPC DE CARA A 2020

El consorcio europeo Prospect insiste en la necesidad de crear una Plataforma Tecnológica Europea (PTE) de Computación de Altas Prestaciones para incrementar la coordinación de las actividades de I+D en HPC a nivel europeo, nacional y regional.

escrito por:Lola Sánchez lunes, 01 de agosto de 2011



El consorcio europeo [Prospect \(Promotion of Supercomputing Partnerships for European Competitiveness and Technology\)](#) presentó el pasado junio en el marco de la **International Supercomputing Conference 2001**, celebrada en Hamburgo, el documento **'Technology Vision'** que presenta **una visión de la Computación de Altas Prestaciones o HPC (High Performance Computing) de cara a 2020.**

Fruto de tres años de trabajo, el informe de esta asociación fundada en 2007 y de la que actualmente forman parte **32 miembros de 7 países**, pone de relieve la **importancia de HPC a la hora de mantener la competitividad del Viejo Continente**, donde considera fundamental constituir una Plataforma Tecnológica Europea (PTE) de Computación de Altas Prestaciones.

El trabajo de Prospect incluye también **seis recomendaciones**. El primer lugar, el **mantenimiento del consenso** entre los miembros en base a objetivos identificados en el documento y la evolución del compromiso financiero y en especie para implementar las prioridades estratégicas. En segundo lugar, la **optimización del acceso a los recursos existentes de supercomputación e investigación** para tareas de desarrollo de prototipos y análisis. Tercero, garantizar la **excelencia en las actividades de I+D y la amplia base de aplicaciones de HPC existente** a nivel mundial. Cuarto, **aprovechar las sinergias existentes entre los sectores civil y militar**. Quinto, **crear nuevas sinergias entre los programas de I+D europeos, nacionales y regionales**. Y sexta, otorgar prioridad a la formación para **garantizar la disponibilidad de personal experto en las tecnologías HPC**.

Esta PTE definirá las prioridades en la investigación sobre HPC en Europa con una Agenda de Investigación Estratégica que se presentará a la Comisión Europea (CE) y que ayudará a asegurar que la inversión pública en HPC comporte el mayor beneficio posible tanto para el mundo empresarial como para la sociedad en su conjunto de los negocios "La Plataforma Tecnología Europea de Computación de Altas Prestaciones", asegura el **presidente de Prospect y director asociado del Barcelona**

Supercomputing Center (BSC), Francesc Subirada, “contribuirá sustancialmente a incrementar la competitividad europea en el desarrollo y la propiedad de tecnologías HPC novedosas e independientes”.

Y es que desde Prospect se considera que las actividades de I+D en Europa no están lo suficientemente coordinadas y que la creación de PTE de HPC sería fundamental para definir las líneas prioritarias de investigación. **La implementación de la visión de Prospect en Europa exige**, de acuerdo con las estimaciones del consorcio, **una inversión de alrededor de 12.000 millones de euros**, en tanto que las inversiones actuales se sitúan en alrededor de 600 millones de euros al año.

WEBS PROFESIONALES:

Channel Partner -
Computing -
Redes & Telecom -
TICpymes -
BPSNews -
Blog

Enlaces de interés: [Digital Group](#) , agencia de publicidad online, nos ayuda en nuestro posicionamiento en buscadores.

[Quienes Somos](#) ¶
[Contacto](#) ¶
[Privacidad](#) ¶
[Legal](#) ¶
[Publicidad](#) ¶
[Publicidad Revista](#) ¶
[Mapa Web](#)



© 2010 BPS Business Publications Spain S.L. Todos los derechos reservados.