



Estamos
EMITIENDO

ESCÚCHANOS AHORA

¿Tienes Windows Vista?

NOTICIAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2011-07-22



Consorcio de alta tecnología lanza una Plataforma Tecnológica Europea para Computación de Altas Prestaciones

PROSPECT, una asociación europea abierta de destacados proveedores y usuarios de supercomputadores de la industria y de la academia, pone en funcionamiento una Plataforma Tecnológica Europea para Computación de Altas Prestaciones. Su objetivo es ayudar a que la Comunidad Europea sea consciente de los importantes beneficios a nivel económico, científico y social que comporta la Computación de Altas Prestaciones.

El presidente de PROSPECT y director asociado del Barcelona Supercomputing Center, Francesc Subirada, explica que "la Plataforma Tecnológica Europea de Computación de Altas Prestaciones contribuirá sustancialmente a incrementar la competitividad europea en el desarrollo y la propiedad de tecnologías HPC novedosas e independientes. PROSPECT se rige por principios democráticos y está disponible para cualquier organización que pueda estar interesada en unirse a nosotros para dar apoyo a la industria, a la ciencia y a la sociedad europeas.

Las PTE en HPC fomentan el desarrollo tecnológico en todos los campos de las tecnologías de la información, que son relevantes para la computación de altas prestaciones y la supercomputación. Los supercomputadores son un instrumento obligatorio para resolver problemas de una complejidad extrema que necesitan de un procesamiento intensivo y eficiente. Por ejemplo, sirven para simular el impacto de fenómenos naturales a corto y largo plazo que puedan tener repercusión en la sociedad europea, como son el tiempo, el cambio climático y las epidemias; o bien para emplear eficientemente los recursos naturales, nuevos materiales y productos químicos, o para reducir los ciclos de innovación. Los supercomputadores se emplean para aplicaciones científicas e industriales como, por ejemplo, aquellas que tratan la decodificación genética, animación de películas, análisis de riesgos financieros, pruebas de impacto, diseño aeronáutico o simulaciones meteorológicas.

HPC tiene un potencial enorme para promocionar la innovación, la productividad, la competitividad y el crecimiento sostenible del empleo en los sectores clave en Europa. En los próximos años, la Computación de Altas Prestaciones será una tecnología que comportará cambios sustanciales tanto en los negocios como en la sociedad. Los beneficios de ésta se ofrecerán por grandes y pequeños negocios de diversos sectores, así como por investigadores de muchos ámbitos. Éstos la emplearán, por ejemplo, para diseñar y probar soluciones con mayor predicción, rapidez y efectividad de costes de lo que ha sido posible hasta ahora. Ampliando el uso de la computación de altas prestaciones a más sectores y a un mayor abanico de usuarios, y eliminando de forma importante los obstáculos para acceder al HPC, Europa puede conseguir una ventaja competitiva global en un amplio sector de la industria y del campo científico, y también puede superar desafíos clave.

[Volver](#)

NEWSLETTER
NUEVAS EDICIONES
PRÓXIMAMENTE

Suscríbete



ENTREVISTAMOS A

Podcast nº 3 del Concurso "La Biotecnología en tu vida"

Ver más

Podcast nº 2 del Concurso "La Biotecnología en tu vida"

Ver más

Podcast nº 1 del Concurso "La Biotecnología en tu vida"

Ver más

Juan José Hierro
Teléfono I+D y Proyecto MORFEO

Ver más

Cristina Gomez Navarro
Universidad Autónoma de Madrid

Ver más

Ismael Iglesias Garc
Demo Arquitectura y CAD/D

Ver más

Jorge Riechmann Fernandez
Asoc. Científicos por el Medio Ambiente

Ver más

[Ver todos](#)

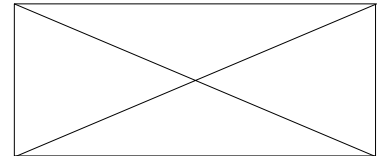
EN LÍNEAS RECOMENDADOS

Amplía tus conocimientos. Amplía tu información. Enlaces para tener siempre a mano.

[Ciencia con chocolate. Ponencias científicas de la SEBBM](#)

[Red Española de e-Ciencia](#)

[Ver todos](#)



Copyright © Radiosíntesis - Todos los derechos reservados - Contacta: - info@radiosintesis.com
Caléndula, 93, Minipark III. Edif. E 28109 Alcobendas. Madrid

Aviso Legal | Protección de datos | Consultas | Sugerencias | Publicidad | Webs Amigas | Facebook | Twitter

QUÉ ES RADIOSÍNTESIS PROGRAMACIÓN NUESTRO EQUIPO NOTICIAS RSS PODCAST UTILIDADES CONTACTANOS

Diseño web: www.emred.com