



Noticias agencias

El supercomputador Altamira multiplica su potencia y accede al top500 mundial

03-10-2012 / 15:20 h EFE

El supercomputador Altamira de la Universidad de Cantabria (UC) ha multiplicado por 20 su capacidad, convirtiéndose así en el segundo más potente de España y accediendo además al ránking mundial 'top500', en el que ocupa el puesto 358.

Con esta ampliación de potencia podrá realizar 74 billones de operaciones por segundo, una capacidad que seguirá estando en parte al servicio de la Red Española de Supercomputación (de la que forma parte desde su creación), y en parte al servicio de la propia UC y de las empresas y la sociedad cántabra.

El rector de la UC, José Carlos Gómez Sal, y el presidente regional, Ignacio Diego, han subrayado hoy las posibilidades que abre esta ampliación de capacidad del supercomputador, acometida en el marco del proyecto Cantabria Campus Internacional.

También han destacado esas posibilidades otros representantes institucionales presentes en la "puesta de largo" del nuevo Altamira, entre los que se encontraba el subdirector general de Planificación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas del Ministerio de Economía y Competitividad, José Doncel.

El nuevo sistema del supercomputador Altamira, que se basa en servidores IBM y procesadores Intel, reduce en un 50 % el consumo energético respecto al anterior, y se sitúa entre los más eficientes del mundo, en concreto, en el puesto 36.

Cubrirá las necesidades de simulación del Instituto de Física de Cantabria (IFCA) y del Instituto de Hidráulica (IH), los dos centros en los que se reparte la estructura física de esta herramienta, que queda conectada entre ambos a través de fibra óptica.

Además, este equipo seguirá estando al servicio de la Red Española de Supercomputación y de otros entes públicos o privados que quieran recurrir a sus servicios.

Hasta ahora, con el nodo antiguo, el 80 % de la capacidad de supercomputación de la UC estaba a disposición de la red española y

Por comunidades

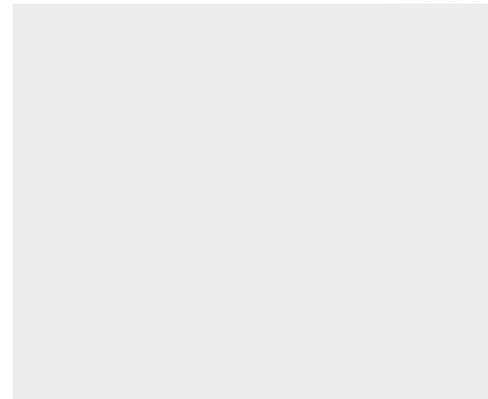
- ▶ Andalucía
- ▶ Aragón
- ▶ Baleares
- ▶ Cantabria
- ▶ Castilla La Mancha
- ▶ Castilla y León
- ▶ Cataluña
- ▶ Ceuta
- ▶ Comunidad Valenciana
- ▶ País Vasco
- ▶ Córdoba
- ▶ Extremadura
- ▶ Galicia
- ▶ La Rioja
- ▶ Madrid
- ▶ Melilla
- ▶ Murcia
- ▶ Navarra
- ▶ Sevilla
- ▶ Canarias
- ▶ Todas las comunidades
- ▶ Noticias Internacionales
- ▶ Noticias Deportivas

Enlaces

- ▶ ABC.es
- ▶ Lotería del Niño 2012
- ▶ Buscador Lotería del Niño 2012
- ▶ Lotería de Navidad 2012
- ▶ Elecciones Andalucía

Publicidad

PUBLICIDAD



October 2012						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
01	01	2009				

Lotería de Navidad

▶ Averigua si te ha tocado:

▶ Lugares donde ha tocado

▶ Todos los Gordos



ABC.es on Facebook

solo un 20 % se reservaba para el uso de la propia universidad. Ahora esa proporción se invierte, y el 80 % de la potencia actual se pondrá al servicio de Cantabria y de la UC.

El rector ha destacado que este equipo estará a disposición de todo aquel que tenga ideas buenas para desarrollar en él, y su deseo es que sirva para generar "buena investigación, de primera línea", y también para "aportar" a la sociedad.

El presidente cántabro ha añadido que el supercomputador Altamira es "uno de los pilares tecnológicos cardinales" de la región y tiene la capacidad de generar valor añadido. Así, se ha mostrado convencido de que esta herramienta, además de realizar millones de operaciones, contribuirá a inducir actividad económica en la región.

Diego ha subrayado además la apuesta del Gobierno por la universidad y ha opinado que, pese a las "diferencias" e incluso "roces" que pueda haber, ante la necesidad de conjugar las demandas de la UC con la "limitación" de recursos del Ejecutivo, ambas partes sabrán mantener la colaboración y poner por encima los elementos en común.

También ha aludido a las dificultades económicas el subdirector general de Planificación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas del Ministerio, quien ha considerado que el modelo de la Red Española de Supercomputación de poner equipos en común debe continuar "con más intensidad ahora que los recursos son escasos", y ha abogado también por la implicación de la iniciativa privada en las infraestructuras científicas.

Junto a todos ellos han intervenido en el acto el vicerrector de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la UC, Ángel Pazos; la concejala de Economía y Hacienda de Santander, Ana González-Pescador; y Sergi Girona, director de operaciones del Barcelona Supercomputing Center, el centro que coordina la Red Española de Supercomputación.

El supercomputador Altamira se ha utilizado hasta la fecha para proyectos de la Agencia Europea del Espacio (ESA) y del acelerador de partículas del CERN en los que colabora el IFCA, así como en proyectos de diseño de materiales de la Facultad de Ciencias y otros de biología molecular o genómica impulsados por el Instituto de Biomedicina y Biotecnológica.

Además, ha servido también a proyectos del Instituto de Hidráulica, como la simulación y el procesado de datos del tanque de oleaje, y a otras actividades del IH por encargos de empresas, gobiernos locales y nacionales de varios países, y organizaciones internacionales como el Banco Mundial o la Unesco.

La supercomputación es una herramienta que contribuye a investigaciones relacionadas con la evolución del universo, el diseño de nanomateriales, el modelado de aviones, barcos y coches, o el diseño de nuevos fármacos o cosméticos, entre otros campos.

Noticias relacionadas

<http://www.abc.es/20121003/natural-biodiversidad/abci-ballas-jorobadas-brasil-201210031309.html>

Publicidad

Lo último...



LO + VISTO LO ÚLTIMO AGENCIAS BLOGS

- 1 Le salvan la vida metiéndole un trozo del cráneo en el estómago
- 2 Amaia Montero incendia Twitter con un comentario desafortunado
- 3 ¿Por qué no consigo llegar al orgasmo?
- 4 La esquila de Soledad, hoy en ABC: «Perdón para los familiares que me abandonaron cuando más los necesité»
- 5 Famosos olvidados por la televisión - Gente
- 6 Por qué se come a 3,55 euros en la Asamblea de Madrid
- 7 Así fue posible el expolio de España
- 8 La foto más polémica de Kiko Rivera
- 9 El topless de Mercedes Milá en Interviú
- 10 Se vende pueblo: precio 59.000 euros

• Más noticias

<http://www.abc.es/20121003/natural-biodiversidad/abci-ballenas-jorobadas-brasil-201210031309.html>

<http://www.abc.es/20121001/internacional/abci-iran-tres-decadas-espera-201209301657.html>

<http://www.abc.es/20121001/internacional/abci-iran-tres-decadas-espera-201209301657.html>

<http://www.abc.es/20121002/economia/abci-abengoa-bolsa-wallstreet-201210012232.html>

<http://www.abc.es/20121002/economia/abci-abengoa-bolsa-wallstreet-201210012232.html>

<http://www.abc.es/20121001/comunidad-castillalamancha/abcp-reflexion-sobre-naturaleza-valores-20121001.html>

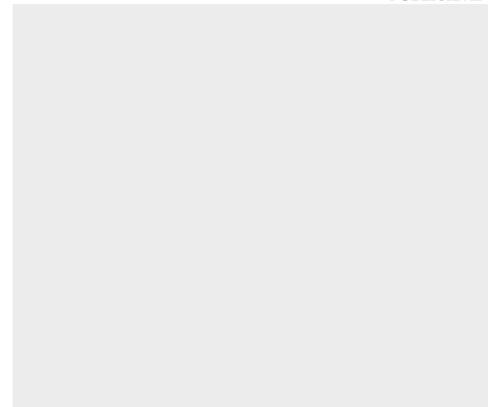
<http://www.abc.es/20121001/comunidad-castillalamancha/abcp-reflexion-sobre-naturaleza-valores-20121001.html>

<http://www.abc.es/videos-otros/20121003/miserables-primer-vistazo-1874037912001.html>

<http://www.abc.es/videos-otros/20121003/miserables-primer-vistazo-1874037912001.html>

Publicidad

PUBLICIDAD



Lo más...

VISTO VALORADO

- ▶ 1 Le salvan la vida metiéndole un trozo del cráneo en el estómago
- ▶ 2 Amaia Montero incendia Twitter con un comentario desafortunado
- ▶ 3 ¿Por qué no consigo llegar al orgasmo?
- ▶ 4 La esquila de Soledad, hoy en ABC: «Perdón para los familiares que me abandonaron cuando más los necesité»
- ▶ 5 Famosos olvidados por la televisión - Gente
- ▶ 6 Por qué se come a 3,55 euros en la Asamblea de Madrid
- ▶ 7 Así fue posible el expolio de España
- ▶ 8 La foto más polémica de Kiko Rivera
- ▶ 9 El topless de Mercedes Milá en Interviú
- ▶ 10 Explosión de nuevos iconos en Whatsapp

[Todas las noticias](#)

ESPECIALES

- Elecciones generales 2011
- Eurocopa 2012
- Resultados electorales
- Lotería de Navidad
- Todos los especiales

CLASIFICADOS

- Tusanuncios
- Pisos.com
- Autocasión
- Infoempleo
- Tienda

INSTITUCIONAL

- Máster ABC
- Museo ABC
- Suscripción ABC papel
- Promociones ABC
- ABC en Kiosko y Más

ABC

- Contacto
- Anúnciese
- Quiénes somos
- Aviso Legal
- RSS

ABC

Mapa Web

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

ENLACES VOCENTO

- Elcorreo.com
- Idealdigital
- Laverdad.es
- Diario Vasco
- Elcomerciodigital.com
- La Voz Digital
- HoyTecnología
- SUR Digital
- Eldiariomontañes.es
- Hoy Motor
- Finanzas
- HoyCinema
- Qué
- 11870.com
- Guía TV
- Larioja.com
- NorteCastilla.es
- Hoydigital
- Mujer Hoy
- Las Provincias Digital