

tiempo temperatura.es Estés donde estés, el tiempo en la palma de tu mano

20 minutos.es C&S CARRIE & SERENA mucho más que moda 20minutos.tv Listas laBlogoteca Minutecas

Santander

El sistema de supercomputación de la UC entra en el "top" de los más potentes del mundo, en el puesto 358

Se ha instalado un nuevo sistema que multiplica por veinte su potencia anterior

ECO Midiendo actividad social ¿Qué es esto? 0

Me gusta 0

EUROPA PRESS. 03.10.2012

El nuevo sistema de supercomputación 'Altamira' de la Universidad de Cantabria (UC), que ha sido presentado este miércoles, entra a formar parte, tras la actualización a la que ha sido sometido, del "top" de los más potentes del mundo, ocupando el puesto 358, y convirtiéndose en el segundo de España, al poder ejecutar unas 80 billones de operaciones por segundo.



Ampliar foto

Con la nueva arquitectura instalada por IBM, se ha conseguido multiplicar por 20, hasta los 80 Teraflops, la potencia de cálculo que tenía hasta ahora y rebajar a la mitad el consumo de esta herramienta, pasando a ocupar el puesto 36 a nivel mundial en eficiencia.

Este sistema de supercomputación, del que goza la UC desde 2007 y que ha sido actualizado, puede ser usado tanto en investigación —simulación y análisis de datos en multitud de materias— como en el desarrollo de nuevos productos, análisis financiero o predicción meteorológica.

Como hasta ahora, este sistema seguirá formando de la Red Española de Supercomputación, junto a otros siete nodos que hay repartidos por el país, si bien ahora la Universidad de Cantabria (UC) podrá usar el 80 por ciento de su potencia y no el 20 como hasta el momento.

Así lo ha anunciado en la presentación del nuevo sistema el rector de la UC, José Carlos Gómez Sal, quien ha explicado que hasta ahora el reparto del uso era un 80% para la Red Española de Supercomputación y el resto por la Universidad de Cantabria.

En la presentación, que ha tenido lugar en el Instituto de Física de Cantabria (IFCA), dependiente de la UC, Gómez Sal se ha mostrado "convencido" que desde la institución

↓ PUBLICIDAD ↓

Noticias de Tu ciudad Santander > El sistema de supercomputación de la UC entra en el "top" de los más potentes del mundo, en el puesto 358 > El Ayuntamiento impulsa las primeras

académica serán "capaces" de sacar partido a la nueva potencia.

Investigación de "primera línea"

Según ha reconocido, su "mayor deseo" es que la supercomputadora "ayude" a hacer investigación "de primera línea" y que sea un instrumento que "aporte a la sociedad" y que permita a la UC tener "todavía más penetración".

Además, ha reconocido las "dificultades enormes" que han existido hasta poder contar con el nuevo sistema y ha señalado que su equipo rectoral "recoge el fruto que plantó" el anterior, el presidido por su antecesor, Federico Gutiérrez Solana, y del que él formaba parte como vicerrector.

Aparte de Gómez Sal, a la presentación también el vicerrector de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la UC, Ángel Pazos; la concejal de Economía, Hacienda y Educación y Coordinación Universitaria del Ayuntamiento de Santander, Ana González Pescador; el subdirector general de Planificación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas del Ministerio de Economía y Competitividad, José Doncel; el director de Operaciones del Barcelona Supercomputing Center, Sergi Girona y el presidente de Cantabria, Ignacio Diego.

Este último ha considerado una "gran noticia" para la UC y para Cantabria el poder contar con el nuevo sistema para el Nodo Altamira que, según ha dicho, es "uno de los pilares tecnológicos cardinales" de la comunidad autónoma que muestra el "nivel de especialización" de su universidad.

En este sentido, Diego ha abogado por que, en la actual situación de escasez de recursos, se apueste "especialmente" por invertir en aquellos campos en los que "ya se parte de un nivel de excelencia", como, a su juicio, ocurre con este nodo.

En su opinión, con este nuevo sistema se consigue dar "valor añadido", convirtiéndose en un "agente dinamizador de la actividad científica" de la UC, a la que ha felicitado por este equipamiento y ha animado a conseguir que tenga retornos y sirva para generar inducción de economía, algo de lo que se ha mostrado "absolutamente seguro".

En su intervención, Diego ha subrayado el grado de colaboración entre el Gobierno regional y la UC "por encima" de las "diferencias" y "roces" que surgen fruto de la "limitación de recursos", que —ha dicho— se resuelven "amistosamente".

Por su parte, el subdirector general de Planificación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas del Ministerio de Economía y Competitividad, José Doncel, ha opinado que el nuevo nodo "consolida una brillante trayectoria del IFCA", dependiente de la UC.

Ha subrayado que, con este nuevo nodo, el IFCA y Cantabria se colocan "en un lugar muy destacado en las infraestructuras de supercomputación de España" y ha hecho un llamamiento a continuar "con más intensidad" la "estrecha colaboración" con el resto de las que hay en el país.

En este sentido, ha subrayado la importancia de, en el momento actual, establecer "sinergias" entre todas las infraestructuras de supercomputación de España para intentar conseguir mayores retornos a la sociedad y ha animado a promover una mayor participación del sector privado en estas infraestructuras.

Un "bólide" eficiente

En el acto, la concejal de Coordinación Universitaria de Santander ha confiado en que este equipamiento debe ser "una aportación de futuro" para las próximas generaciones y "una herramienta útil hoy".

Además, ha asegurado que el nuevo sistema de supercomputación Altamira es un "bólide" que, además, es "muy eficaz" desde el punto de vista de la eficiencia energética.

La uc,

En una posición "mucho más fuerte"

A juicio del vicerrector de Investigación, la "puesta de largo" del Nodo, que ha contado con financiación del Campus de Excelencia Internacional, es un "hito muy importante" para la UC pues se coloca en una "posición mucho más fuerte" dentro de las ofertas de supercomputación que hay en España.

Ha destacado que este equipamiento tiene una "posibilidades muy amplias de utilización" en todos los campos, tanto del sector público como del privado.

Por su parte, Girona ha opinado que la actualización a la que ha sido sometida el Nodo 'Altamira' "va a dar muy buen servicio" a los investigadores de Cantabria y, en general, de

actuaciones tras la aprobación del PGOU 0

Pisos Seguros ING Direct

fotocasa.es

Escribe aquí qué y dónde buscas:



El tiempo en Santander

Hoy 03 Oct		Mañana 04 Oct		Viernes 05 Oct		Sábado 06 Oct	
Min 11°	Max 22°	Min 11°	Max 22°	Min 10°	Max 25°	Min 13°	Max 30°
↓ 13 km/h 0,8 mm		↙ 14 km/h 0,1 mm		↓ 10 km/h 0 mm		↙ 19 km/h 0 mm	

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Introduce un lugar

Proporcionado por: tiempo temperatura.es