

PORTADA

Tenerife

Metropolitana

Norte

Sur

Islas

La Palma

La Gomera

Política

Economía

Nacional

Internacional

Sociedad

Entrevista

Animales

Mirador

El Avispero

Sucesos

Cultura

Agenda

Deportes

Fútbol

Baloncesto

Polideportivo

Motor

Lucha canaria

OPINIÓN

SERVICIOS

Hemeroteca

Portada en PDF

Televisión

Programación
recomendada

Horóscopo

Cartelera

Sorteos

Páginas Amarillas

Páginas Blancas

Callejero

Sudoku

UTILIDADES

El tráfico en Santa
CruzFarmacias de
guardiaTeléfonos de
interés

Tráfico aéreo

Tráfico marítimo

Museos

Promociones

ESPECIALES

Informática

Música

Gastronomía

TEIDE RADIO



ESPECIALES

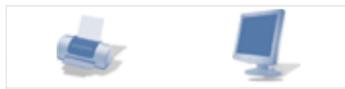
informática

Creada la 1ª red andaluza de supercomputación y la 2ª de España

Agencias

Granada, Diciembre

La Junta de Andalucía, la [Universidad de Granada](#) (UGR) y Sun Microsystems firmaron un acuerdo para crear la primera red andaluza de supercomputación y la segunda en España, que permitirá procesar datos a gran escala y que estará al servicio de investigadores tanto del sector público como del privado.



Se trata de la primera vez que una administración autonómica participa en la puesta en marcha de una red de supercomputación, explicó, durante la presentación del acuerdo, el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, quien apuntó que hasta ahora sólo existía el precedente del supercomputador de Barcelona, patrocinado por la Administración central.

Este nuevo Centro de Supercomputación ubicado en la [Universidad de Granada](#) permitirá ampliar la capacidad de investigación y dará respuesta a las necesidades de los científicos adscritos a las diez universidades andaluzas, así como a los centros del CSIC en Andalucía en proyectos sobre Bioinformática, Astrofísica, Física de Altas Energías, Aeronáutica, Meteorología, Genómica, o Astrología, entre otros.

En esta primera fase del proyecto, que arrancará dentro de tres meses, se han invertido cerca de seis millones de euros, de los que la Junta de Andalucía aportará el 46 por ciento y, el resto, la empresa Sun Microsystems, si bien la cuantía podrá ir incrementándose a medida que vaya aumentando la potencia de la red.

La red comenzará a funcionar con un nodo -conjunto de ordenadores conectados entre sí con una misma función- situado en la [Universidad de Granada](#), que, desde un portal web central, se conectará con otros terminales ubicados en Andalucía a través de una intranet científica, y tendrá una potencia de 1 teraflop -un billón de instrucciones por minuto-.

El presidente de Sun Microsystems Ibérica, Adolfo Hernández, explicó que la red utiliza la tecnología Grid Computing de Sun, que se basa en "una arquitectura muy flexible, de fácil manejo, a la que se podrán ir incorporando más nodos de diferente coste y potencia".

El rector de la [Universidad de Granada](#), David Aguilar, por su parte, destacó el papel pionero que la institución granadina ha desempeñado desde hace años en el ámbito de la supercomputación en Andalucía.

Así, recordó que cuando el actual equipo de Gobierno universitario asumió el cargo, en 2000, la [universidad granadina](#) tenía una capacidad supercomputacional de 3 higaflops, que en 2001 pasó a 30 y en 2004 se duplicó hasta los 60.

El acuerdo firmado permitirá a [la UGR](#) pasar de estos 60 higaflops a 4.000, lo que, para la [universidad granadina](#) supone "cumplir un sueño" en este ámbito, según el rector.

El acuerdo suscrito responde a la voluntad de la Junta de Andalucía de participar de forma activa y competitiva en las actuaciones que sobre e-Ciencia se están impulsando en España, Europa y el mundo.

La red permitirá incrementar la capacidad de cómputo en cualquier momento con ordenadores ubicados en cualquier punto geográfico de Andalucía, un aumento inmediato e inicialmente ilimitado.

Del mismo modo, propiciará un incremento de la heterogeneidad de los proyectos a abordar, ya que su estructura permitirá afrontar desde proyectos que requieran grandes nodos de cálculo, a otros llevados a cabo, de forma paralela, por una gran cantidad de pequeños ordenadores trabajando simultáneamente.

Los usuarios contarán con una herramienta de fácil manejo ya que, mediante la puesta en marcha del portal web de la red, el investigador podrán mandar su trabajo y recogerá los resultados, sin necesidad de disponer de amplios conocimientos informáticos, y además no será necesario un hardware específico para su uso y todo el software estará basado en fuentes abiertas.

MÁS
Informática

- ▶ Las empresas del metal de Canarias demandan que se formen a sus empleados en informática y en idiomas
- ▶ Revelan un fallo en el sistema operativo Windows Vista de Microsoft
- ▶ La reparación de cables submarinos da prioridad a finanzas y aviación
- ▶ El "Caos Cibernético" puede afectar a miles de estudiantes chinos
- ▶ Creada la 1ª red andaluza de supercomputación y la 2ª de España



Suplemento semanal de gastronomía. Todas las noticias y las novedades editoriales, cursos y certámenes relacionados con la cocina.



Suplemento semanal de música. Todas las noticias y las novedades discográficas y de conciertos en el mundo de la música.



Suplemento semanal de informática. Noticias sobre equipos y aplicaciones, con especial detenimiento en las relacionadas con internet.

 **Volver Arriba**

[especmedsfoto.jsp](#) | [Imprimir Artículo](#) | [Fotonoticia](#)

© 2005 Canavisa diariodeavisos.com

[Aviso legal](#) | [Sugerencias](#)