

**Buscas formación?**

- Actualidad
- Club a+
- Centros de Formación  
*Alta Gratuita*
- Anuncios / Clases
- Recomendados

Inicio / Actualidad

## Actualidad: Noticias

### Nace la primera Red Andaluza de Supercomputación Científica

La Universidad de Granada, la Junta de Andalucía y Sun Microsystems han firmado un acuerdo para poner en marcha la primera Red Andaluza de Supercomputación Científica. Gracias a esta iniciativa, los investigadores de centros públicos y privados de la región podrán servirse de un sencillo sistema de gran capacidad de computación, flexible y seguro. Entre sus principales beneficios se encuentra la posibilidad de colaboración entre equipos investigadores que no se encuentran en el mismo lugar.



**Redacción**  
NP- P. Jiménez  
Redacción Aprendemas  
10/01/2007

 [Imprimir](#)
 [Enviar a un amigo](#)
 [Opinar](#)

La Red Andaluza de Supercomputación Científica es una iniciativa pionera en la región andaluza, que se enmarca dentro de las actividades de apoyo a la investigación y el desarrollo científico de la Junta de Andalucía. La [Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa](#) ha suscrito un acuerdo con la [Universidad de Granada](#) y [Sun Microsystems](#) para poner en marcha el proyecto, que estará al servicio de investigadores tanto del sector público como de la empresa privada.

Con esta Red de Supercomputación, Andalucía apuesta firmemente por un modelo que aumenta la escalabilidad del sistema, al permitir incrementar la capacidad de cómputo en cualquier momento con ordenadores ubicados en cualquier punto geográfico de Andalucía. Del mismo modo, propiciará un incremento en la heterogeneidad de los proyectos a abordar, ya que su estructura permitirá afrontar desde proyectos que requieran grandes nodos de cálculo a otros con grandes posibilidades de paralelización de los procesos que podrán ser abordados por una gran cantidad de pequeños ordenadores trabajando simultáneamente.

El coste del equipamiento informático necesario para el proyecto será financiado por la Consejería (46,69%) y por Sun Microsystems. Por su parte, la Universidad de Granada alojará el nuevo Centro de Supercomputación, lo que permitirá ampliar las capacidades de investigar y dar respuesta a las necesidades de los investigadores adscritos a las diez universidades andaluzas, así como a los centros de CSIC en Andalucía en proyectos sobre Bioinformática, Astrofísica, Física de Altas Energías, Aeronáutica, Meteorología, Genómica, Astrología, etc.

#### Un sistema eficaz y fácil de usar

Los usuarios de la Red contarán con una herramienta de fácil manejo ya que, mediante la puesta en marcha del portal Web de la Red, el investigador no necesita disponer de amplios conocimientos informáticos, además no será necesario un hardware específico para su uso y todo el software está basado en fuentes abiertas.

La base del proyecto será la tecnología [Grid Computing de Sun](#), un sistema de informática capaz de dar respuesta a las necesidades de las actuales redes de investigación científica, como una gran potencia de computación, fiabilidad y flexibilidad. El Grid Computing "condensa" todos los recursos informáticos distribuidos por una red -entornos de sobremesa, servidores, almacenamiento...- en un sistema "virtualizado". Esto permite a los investigadores acceder desde un único punto a una enorme potencia de cálculo, aprovechando los recursos que no están siendo utilizados en ese momento, independientemente de su ubicación, lo que facilita además la colaboración entre equipos investigadores que no se encuentran en el mismo lugar.

Su profundo conocimiento de la tecnología Grid Computing, añadido a su demostrado compromiso con el impulso a la colaboración y el intercambio de ideas en el mundo académico e investigador, han determinado la participación de Sun Microsystems en el proyecto. La compañía lleva años desarrollando proyectos Grid Computing para numerosas instituciones públicas y privadas en todo el mundo. Actualmente, el motor Grid de Sun gestiona cientos de miles de sistemas a escala global.

De este modo, Andalucía pasa a formar parte del proyecto europeo GRID por excelencia, el [Enabling Grids for E-science](#) (EGEE), cuyo cometido es impulsar este tipo de infraestructura de cálculo computacional científico de altas prestaciones.

#### Desarrollo de la nueva Red

El proyecto contempla el establecimiento de un nodo de supercomputación con una capacidad de cálculo de 4 Teraflops (equivalente a un billón de cálculos por segundo). Este nodo, que será el corazón de la nueva Red Andaluza de Supercomputación

### Zona Usuarios

★ **Alta gratuita.** Reciba ahora gratis en tu email nuestra gaceta de formación.

email



Escuela Europea de Negocios

 [Imprimir](#)  
 [Enviar a amigo](#)  

Recibe nuestra gaceta con cursos, noticias, ofertas.

Email

### Reportajes

[XML](#) [Titulares RSS.](#)



Los podcast revolucionan el tradicional sistema de aprendizaje  
[Ver Reportaje](#)

2007 traerá a Madrid 150.000 nuevos empleos  
[Ver Reportaje](#)

La Fundación BBVA estudia a los universitarios españoles  
[Ver Reportaje](#)



FUNIBER convoca BECAS para Máster y Especialización  
[Ver Reportaje](#)

[Ver más Reportajes](#)

### Breves

[XML](#) [Titulares RSS.](#)

**Se multiplica por 9 el número alumnos inmigrantes**  
En la última década, la presencia de alumnos inmigrantes se ha multiplicado por 9, según los datos del Secretario General de Educación de España, Alej...

**El 10% compra de manera compulsiva en Navidad**  
Según un estudio de la Universidad de Granada (UGR), las compras compulsivas navideñas esconden problemas de depresión relacionados con el desencanto ...

**Abierta nueva convocatoria del Plan FIP en Melilla**  
El Servicio Público de Empleo Estatal ha publicado en el Boletín Oficial de Melilla una nueva convocatoria para la concesión de subvenciones para prog...

**A Coruña sólo cubre el 30% de las becas Erasmus**

Científica, contará con sistemas de Sun y software Sun Grid Computing, y se ubicará en las dependencias de la Universidad de Granada. Para facilitar el acceso de los investigadores y usuarios andaluces a los recursos de la Red, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía alojará un portal online en su propia infraestructura informática.

En la Universidad de A Coruña, de las 821 becas Erasmus ofrecidas sólo se han cubierto 249 (un 30,3% del total). Ana Pérez, responsable de la Oficina ...

Además de tecnologías y sistemas, Sun aportará al proyecto todos sus conocimientos profesionales en materia de supercomputación, contribuyendo con recursos técnicos y logísticos al desarrollo, puesta en marcha y soporte de la nueva Red.

[Ver más Breves](#)

\* \* \* \*

Más información:

[Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la junta de Andalucía](#)

[Universidad de Granada](#)

[Sun Microsystems](#)

Contenidos relacionados en Aprendemas.com:

[Impulso a la Ciencia con la incorporación de 1.200 científicos al CSIC](#)

[El CSIC convoca 250 becas de iniciación a la investigación](#)

[El CSIC convoca 200 contratos en prácticas de investigación para doctores](#)

[España y Francia se unen para el reconocimiento de títulos y proyectos de investigación](#)

[Europa más cerca de crear el Instituto Europeo de Tecnología](#)

[La OCDE recomienda ligar las becas de investigación a los resultados](#)

[España, a la cola en inversión en I+D, según la OCDE](#)

[Más Noticias de Formación, Educación y Empleo publicadas en a+](#)

 [¿Quieres Opinar tú? | \[Volver al histórico de Noticias\]](#)

 **a+ aprendemas.com** © 2001-2006. aprendemas.com

[Aviso Legal](#) | [Anunciarse con nosotros](#) | [Trabaja con nosotros](#) | [Noticias](#) | [Reportajes](#) | [Tablón de Anuncios](#) | [Clases Particulares](#) | [Trume](#) | [Nuestro Boletín](#) | [Contacta con nosotros](#) | [Sala de Prensa](#)

