



Jueves, 19 de julio de 2012

- GALERÍAS GRÁFICAS
- CANALES
- BLOGS
- PARTICIPACIÓN
- HEMEROTECA
- BOLETÍN
- ESPECIALES
- MAPA

granadahoy.com

GRANADA

- PORTADA
- GRANADA
- FIESTAS DEL CORPUS
- PROVINCIA
- ANDALUCÍA
- DEPORTES
- ACTUALIDAD
- TECNOLOGÍA
- CULTURA
- TV
- OPINIÓN
- SALUD

Granada Hoy, Noticias de Granada y su Provincia Granada Un 'superordenador' sitúa a la UGR como referencia de los científicos españoles

# Un 'superordenador' sitúa a la UGR como referencia de los científicos españoles

## La ampliación del procesador Proteus permite al Instituto de Física Carlos I aumentar su capacidad de programación

M.CARMEN GARCÍA / GRANADA | ACTUALIZADO 19.07.2012 - 01:00

0 comentarios 0 votos

Me gusta 0 | **Twitter** 0 | COMPARTIR



Un momento de la inauguración.

El superordenador Proteus puede obtener en solo un segundo los resultados del trabajo realizado por siete millones de matemáticos en tres siglos con calculadoras de mano. El Instituto Carlos I de Física teórica y Computacional de la Universidad de Granada acaba de terminar la ampliación del procesador, que otorga al centro de investigación una gran potencia de cálculo y lo sitúa entre los primeros de Andalucía.

El rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro y el catedrático de Física de la Materia, Pedro L. Garrido, inauguraron ayer la puesta en marcha de Proteus, que convierte al instituto en centro de referencia para la supercomputación científica en España. Se trata de un servicio de investigación que otorga una gran potencia para que los científicos puedan programar.

El ordenador fue creado en 1997 y se ha visto ampliado en varias ocasiones. Actualmente cuenta con 13 Teraflops de potencia y 70 Terabytes de disco duro.

Proteus permite trabajar a más de veinte investigadores al mismo tiempo y algunos de ellos se encuentran en diversos países del mundo como EEUU o Marruecos. Garrido ha asegurado que este superordenador proporciona "investigación de calidad" y que ya era necesario para la labor diaria de los matemáticos. "Se trata de un gran avance, porque ya teníamos un cuello de botella, gente que quería calcular y no podía", afirmó ayer el catedrático.

Proteus permitirá, según explicó Garrido, estudiar en profundidad temas avanzados en física estadística y de los sistemas complejos como la astrofísica, estudio de galaxias o la sociofísica, que se ocupa de la dinámica de las poblaciones.

Estos trabajos incrementarán considerablemente la actividad del Instituto Carlos I en estas líneas de investigación, que ya ha producido resultados de gran impacto científico en los últimos años.

0 comentarios 0 votos

0 COMENTARIOS

Ver todos los comentarios

Su comentario

Empty text box for user comment.

Nombre \*

Email (no se muestra) \*

Blog o web

Publicar información

Introduce el código de la imagen

Acepto las cláusulas de privacidad **ENVIAR COMENTARIOS**

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.



Pie de foto

### Carlos Rojas: "El partido está hecho u piña en torno a Zoido"

El portavoz del Parlamento andaluz mantiene en estos momentos un encuentro digital con los lectores del Grup Joly.

11 comentarios