



bancopopular.es



bancopopular.mobi



902 10

ÚLTIMA HORA

Laporta impugna la Asamblea que pidió presentar una demanda contra

Noticias agencias

El Cebas prepara un estudio sobre situación hídrica de cabecera cuenca Segura

18-10-2010 / 12:40 h

Murcia, 18 oct (EFE).- El Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, prepara una investigación sobre la situación hídrica de la cabecera de la cuenca Segura en la presente década para el que pretende servirse del supercomputador Ibn Arabí.

El Cebas podrá utilizar a precios ventajosos los servicios de este ordenador, capaz de realizar 10,6 billones de operaciones por segundo, en virtud del convenio suscrito hoy por su director, Francisco Tomás, y el consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Salvador Marín, en nombre de la fundación Parque Científico de Murcia.

La gran capacidad de Ibn Arabí será utilizada también por los técnicos del Cebas en investigaciones genéticas, biomédicas y alimentarias, sobre las que existe gran cantidad de información científica, pero cuyo análisis requiere muchísimo cálculo, para el que es de gran ayuda la supercomputación.



Tweet



Me gusta

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

Publicidad



L

4

El responsable del proyecto sobre la cabecera de la cuenca del Segura, Gonzalo González Berberán, ha comentado que está pendiente de su aprobación por parte de la fundación Séneca y que prevé desarrollarse durante 2011 y 2012.

Durante esos dos años, se estudiarán 80.000 medidas tomadas en el curso alto del Segura, combinadas con la información procedente de pluviómetros y del radar meteorológico de la sierra de La Pila, uno de los doce existentes en España, recogidas entre 2000 y 2010.

El estudio pretende determinar cuánta agua entra y cuánta sale de la cuenca, el efecto sobre los acuíferos, sus principales zonas de recarga y la transpiración hídrica vegetal, entre otras variables, con el objetivo final de optimizar los recursos hídricos existentes.

Lo que con un buen ordenador personal puede requerir 40 años para resolver todos los cálculos propuestos en esta investigación, con el supercomputador Ibn Arabí se necesitan sólo varios días, ha precisado González Barberán.

Con el acuerdo firmado, el Cebas se convierte así en un nuevo usuario del supercomputador, que se suma a otros 78, entre ellos, diez empresas, 22 grupos de investigación universitarios, tres de ellos de regiones distintas de Murcia. EFE

- ▶ Sevilla
- ▶ Canarias
- ▶ Todas las comunidades
- ▶ Noticias Internacionales

Enlaces

- ▶ ABC.es
 - ▶ Lotería de Navidad
-

11

18

25

fac

A

ABC
así
resp

23 n

ABC
Livi

55 n