



# Expertos en supercomputación piden más recursos para seguir en la vanguardia

Vida | 28/01/2014 - 15:09h

Madrid, 28 ene (EFE).- El proyecto "Supercomputación y eCiencia", en el que han participado 21 grupos de investigación españoles, ha logrado, tras seis años, colocar a España en "la vanguardia" de la supercomputación, según sus responsables, para quienes "sería una pena" que la falta de recursos provocara el "divorcio de esta familia".

"Sería una pena que en esta familia -los 21 grupos de investigación- se diera un divorcio por falta de dinero, ya que amor no falta", ha asegurado Mateo Valero, director del Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona (BSC-CNS), centro que ha coordinado este proyecto y que recibió 5 millones de euros de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Valero ha presentado hoy en Madrid los resultados más relevantes de este proyecto, junto a la secretaria de Estado de I+D+i, Carmen Vela, quien ha asegurado que desde su departamento se va a hacer "lo imposible" para que "este matrimonio no se rompa".

Y es que en este proyecto se han visto involucrados 350 científicos, cuyo éxito, según Valero, ha sido posible gracias a la colaboración multidisciplinar en diversas áreas -ciencias de la vida, ciencias de la tierra, astrofísica, ingeniería y materiales- con expertos en supercomputación, "condición necesaria para que pueda avanzar la ciencia y la ingeniería en nuestro país".

"Este proyecto ha permitido situar a España en una posición privilegiada en el ámbito de la supercomputación a nivel europeo y, además, aplicar los resultados obtenidos al sector industrial".

Según Valero, "cuesta mucho empezar a colaborar y que se acabe este proyecto no quiere decir que haya llegado a su fin".

Hay que ir a Bruselas a buscar financiación, también a las empresas, ha continuado.

Los supercomputadores, como el MareNostrum de Barcelona, son una herramienta clave en el desarrollo de proyectos científicos.

Permiten, según Valero, simulaciones, una herramienta fundamental para entender desde lo más grande (Universo) a lo más pequeño.

Gracias a la supercomputación, los diferentes grupos de investigación han conseguido simular proteínas esenciales para el estudio del cáncer; simular el efecto de fármacos para el corazón en mujeres y hombres; optimizar la colocación de los aerogeneradores y mejorar así el diseño de los parques eólicos, ahondar en el conocimiento de las supernovas o hacer materiales más ligeros.

"Los supercomputadores son como potentes microscopios para cada vez ver más cosas; lo mejor está por llegar", según Valero, quien ha recordado que ordenadores como los del MareNostrum permiten simulaciones que un ordenador normal tardaría 30 años en completar.

El futuro de la supercomputación, según el director del BSC, servirá para ahondar en la medicina personalizada, entre otros.

El proyecto ha posibilitado, además, la firma de convenios con empresas como IBM, Nvidia, Intel, Iberdrola o Repsol.

Para esta última se ha desarrollado un software que facilita la localización de petróleo en "ambientes hostiles" como el Golfo Pérsico, ha detallado Valero, quien ha remachado: "España tiene la mejor tecnología para saber si hay petróleo".

El director del BSC protagonizó la anécdota del acto: le falló el ordenador en su presentación.

[Normas de participación](#)

## 0 Comentarios

[Regístrate](#)

1 conectado