

22 de Mayo de 2007

> [Nuevas tecnologías](#)

## Noticias

---

# La supercomputación dirige sus esfuerzos hacia la meteorología y la medicina

Esta tecnología puede lograr fármacos precisos contra determinadas enfermedades o predecir el tiempo de forma exacta | 15 de mayo de 2007

La investigación científica a través de la supercomputación podría lograr a medio plazo una "meteorología exacta" o fármacos precisos para tratar enfermedades como la alopecia o la diabetes. Al menos así lo sostiene Isidro Cano, director de supercomputación de HP España, que ayer participó en la inauguración en Santiago de Compostela del encuentro Ibergrid.

La ministra de Educación y Ciencia, Mercedes Cabrera, y su colega portugués de Ciencia, Tecnología y Educación Superior, José Mariano Gago, inauguraron la primera conferencia Ibergrid, que pretende la consolidación de una red común de supercomputación.

El próximo invierno comenzará a funcionar en Galicia un superordenador que pretende recrear virtualmente el comportamiento de las rías

Esta cooperación "ha creado una infraestructura de capital humano que sostiene esta conferencia y que nos permite augurar el éxito de creación de esta gran infraestructura de supercomputación, que será un instrumento básico en el futuro, un salto cualitativo en las infraestructuras que permitan usos colectivos de recursos computacionales que están distribuidos geográficamente y en instituciones diversas", declaró la responsable de Educación y Ciencia.

## Aplicaciones

"Es muy complicado que el ciudadano de a pie entienda las aplicaciones de estas investigaciones", dijo Cano, "pero en menos de diez años ya tendremos medicamentos definitivos para la calvicie y la diabetes, y hay incluso quien no descarta pastillas para los traumatismos".

En estos momentos, la supercomputación centra sus esfuerzos en los campos de la genética y su aplicación farmacológica, y en el medio ambiente. "Podríamos llegar a saber exactamente a qué hora empezará a llover, o cómo evolucionará un incendio o una marea negra", afirmó Cano.

El director de supercomputación de HP España adelantó que el próximo invierno comenzará a funcionar en Galicia un superordenador con el que los investigadores de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) pretenden recrear virtualmente el comportamiento de las rías.

La puesta en marcha del centro de supercomputación de Galicia (CESGA) "Finisterre" ha creado grandes expectativas. "Eso son millones de datos, y seguramente se quede pequeño antes de que se consiga", comentó Isidro Cano.

HP se presentó en Ibergrid como la primera compañía suministradora de equipos para supercomputación de España y el mundo. "Se ha sustituido la probeta por la calculadora", explicó Cano.

[Cerrar](#)

© FUNDACIÓN EROSKI

En [CONSUMER.es](#) **EROSKI** nos tomamos muy en serio la privacidad de tus datos, [aviso legal](#).

(Documento impreso desde <http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2007/05/15/162701.php>)