



# Diseñan un superordenador cien veces más rápido que el 'Mare Nostrum'

M. GÓMEZ

■ El Centro Nacional de Supercomputación trabaja en el diseño de un superordenador que será cien veces más rápido que el 'Mare Nostrum', que actualmente es el tercer supercomputador de Europa y el decimotercero de todo el mundo, explicó ayer Mateo Valero, director de este centro, con motivo de la inauguración del Teleforum que organiza la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena.

El Centro Nacional de Supercomputación colabora actualmente en el desarrollo de cuatro

## LA FRASE

"Trabajamos con IBM en un chip que podría tener 30 procesadores en sólo cuatro centímetros cuadrados"

"El gran problema del futuro será el gasto en electricidad que necesitarán los supercomputadores"

cientos proyectos de científicos españoles, a lo que se suman las más de 150 investigaciones que llevan a cabo sus propios trabajadores. Entre estos proyectos destaca el diseño de un chip que podría tener treinta procesadores

en cuatro centímetros cuadrados de silicio que lo convertirían en el más rápido del mundo y que previsiblemente se utilizaría, entre otras cosas, para la videoconsola PlayStation 4.

Además, los especialistas del

Centro Nacional de Supercomputación trabajan con Repsol en la búsqueda de petróleo en Nuevo México, han diseñado una base de datos con las 1.700 proteínas más importantes, que se utiliza para la búsqueda de fármacos, y han creado modelos de calidad del aire, entre otros muchos proyectos. "La supercomputación está cumpliendo ahora mismo para la investigación el mismo papel que las matemáticas hicieron para la física. A nivel estatal, el hecho de que hayamos potenciado las posibilidades de cálculo ha mejorado considerablemente la calidad y la cantidad



LUIS MURILLO

Mateo Valero visitó ayer la UPCT

de la investigación", destacó.

Sin embargo, el principal problema al que se enfrentan los especialistas en computación es el gasto eléctrico de los nuevos superordenadores, según el director del Centro Nacional de Supercomputación.