

Su nombre que homenajea al autor de 'Tirante el blanco', se integra en la Red Española de Supercomputación, la **más importante de Europa** y la **cuarta del mundo**. La Universidad de Valencia ha inaugurado hoy, en su campus de Burjassot, Tirant, integrado en la Red Española de Supercomputación (RES) y que tiene una capacidad similar a la de 512 ordenadores personales que le permite realizar 4,5 billones de cálculos por segundo.



Tirant, denominación con la que se pretende homenajear al héroe de la novela *Tirant Lo Blanc*, escrita por Joan Martorell en valenciano en 1490, cuenta con 512 procesadores PowerPC, a 2,2 Gigahertzios y 1 Terabyte de memoria (1024 Gigabytes) interconectados con una red de alta velocidad y con una potencia total de 4,5 Teraflops (equivalentes a 4.500 gigaflops), lo que le convierte en uno de los diez ordenadores más potentes de España.

Además, el superordenador ha sido clasificado como uno de los 500 más potentes del mundo en noviembre de 2006, en el puesto número 413 de la lista TOP 500 y su potencia se puede ampliar incorporando nuevos nodos.

Su presentación se ha celebrado este mediodía en el antiguo edificio del Instituto de Física de Altas Energías del Campus de Burjassot y ha contado con la presencia del rector, Francisco Tomás y del secretario General de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, Francisco Marcellán, además del director General de Política Científica de la Conselleria de Educación, Jesús Mari, el Director Asociado del Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona, Francesc Subirada, y el Director General de Universidades y Estudios Superiores, Herminio García.

### **Aplicaciones en muy distintas disciplinas**

El secretario general de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, Francisco Marcellán, ha señalado que "la Red Española de Supercomputación (RES), en la que se encuentra integrado el Tirant, ocupa el primer lugar de Europa y el cuarto en el mundo".

El rector de la Universidad ha insistido en que Tirant también contribuirá a mejorar el desarrollo industrial del país y el vicerrector de Postgrado, Ignacio Nebot, ha explicado que permitirá realizar numerosas aplicaciones prácticas desde distintas disciplinas científicas. "Desde la Física, por ejemplo, ha servido para el diseño de barcos de la Copa América", ha señalado.

"También permitirá una importante aplicación en el campo de la modelización de la cosmología, ya que mostrará cómo colisionan las galaxias, además de ser una herramienta importante para el diseño de medicamentos y para determinar el genoma de las especies", ha precisado.

El supercomputador se ha ubicado en unas dependencias especialmente acondicionadas del antiguo laboratorio del Instituto de Física de Altas Energías del Campus de Burjassot.

**Fuente: [www.adn.es](http://www.adn.es), foto: <http://javiervillacanas.blogspot.com>**