



# Mateo Valero reclama más apoyo a la investigación



Mateo Valero, director del Centro de Supercomputación de Barcelona, ayer en la EUETT. NEBRIJA/ARÓZTEGUI

El director del Centro Nacional de Supercomputación estuvo en Terrassa

Mercè Boladeras

Las III Jornades de Tecnologia, Escola i Futur del campus de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y el departamento de Educació tuvieron ayer un ponente de excepción, Mateo Valero, director del Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona (CNSB), donde está ubicado el Marenostrum, el ordenador más potente de Europa y el cuarto del mundo.

Valero defendió la importancia de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y de cómo su uso y aplicación están transformando todos los ámbitos de la vida cotidiana. Se refirió a que "las TIC han supuesto un aumento del volumen de información y de su capacidad de transmisión y almacenaje". También subrayó que "las TIC están revolucionando la vida, especialmente los ámbitos de la medicina, la educación y las telecomunicaciones".

Desde su campo de trabajo, el diseño y construcción de computadoras, Valero reclamó "más recursos para la investigación para avanzar y competir". En este sentido recordó que "España dedica el 0,9 por ciento anual del PIB al desarrollo científico (1,42 en Catalunya) frente al dos por ciento de media en Europa y el tres por ciento en Estados Unidos". Y más cifras: Es-

paña cuenta con 0,7 doctores de investigación por cada mil trabajadores, mientras que Japón alcanza los nueve doctores en la misma proporción. En medio se sitúan Estados Unidos, con ocho doctores y Europa, con cinco.

Para Valero es necesario trabajar en dos frentes esenciales. Citó reforzar la colaboración de poderes públicos, empresas y centros de investigación, y ampliar la financiación para invertir en formación y contratación e infraestructuras. El director del CNSB consideró además que "falta motivación por la tecnología y la ciencia. Por eso yo siempre animo a los escolares y profesores a visitar el supercomputador Marenostrum porque creo que es un forma de despertar la curiosidad por este mundo".

**PROCESADOR POTENTE** El supercomputador, que ya han visitado tres mil personas, está integrado por cinco mil procesadores y es capaz de realizar en un día el trabajo que se haría en un año. La gran herramienta tecnológica permite simular procesos en los diferentes campos pero actualmente con prioridad en la biología, medicina, comunicaciones y medio ambiente.

Valero participó después en un coloquio junto con Montserrat Oliveras, pedagoga y directora del portal Educaweb, quien también habló de la tecnología aplicada en la educación. Las jornadas sobre Tecnología, Escola i Futur fueron inauguradas con las intervenciones de Xavier Alvarez, delegado del campus de la UPC, y Josep Badia, subdirector territorial de Educación.