



La UPCT ayudará a la Comunidad a instalar una supercomputadora

Telecomunicaciones colaborará en el proyecto Ben Arabí, que dotará a Murcia de un equipo de cálculo para empresas e investigación

J. A. GONZÁLEZ CARTAGENA

La Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) colaborará con el Gobierno regional en el proyecto de la súpercomputadora Ben Arabí, que coordinarán expertos del Parque Tecnológico de Fuente Álamo y tendrá su sede en un complejo científico cerca de la capital de la Región.

La Universidad ayudará al Gobierno regional en el proyecto Ben Arabí, con el que según dijo ayer en la inauguración del VI Telecoforum el secretario autonómico de Innovación y Desarrollo, Manuel Escudero, se «fomentará la implantación de empresas de base tecnológica y científica» en la Región de Murcia.

El centro que acogerá la nueva súpercomputadora se caracterizará porque se abastecerá de energías alternativas. El enorme consumo energético, y por tanto el gran gasto económico, que exigen los centros de supercomputación es uno de los problemas actuales. La Comunidad quiere usar sistemas de refrigeración (para que los equipos no se quemen) novedosos. El objetivo es que los costes bajen y para las empresas sea más rentable contratar servicios (alquilar horas de cálculo).

En el edificio central de investigación y desarrollo (situado en el campus de la Muralla del Mar),

la Universidad Politécnica tiene equipos de supercomputación, sobre todo para el apoyo de proyectos de ingeniería.

La UPCT tiene experiencia en el trabajo con equipos informáticos de gran cálculo matemático (para empresas e investigación). Trabaja con el Centro Nacional de Supercomputación a través de los investigadores que pertenecen a un grupo del Instituto de Astrofísica de Canarias dirigido por el cartagenero Rafael Rebolo.

Del Centro nacional

El director del Centro Nacional de Supercomputación, Mateo Valera, ofreció una conferencia sobre el Mare Nostrum, el ordenador más potente de España y el tercero de Europa. Valera trabaja con IBM en un computador cien veces más rápido que el actual, que tiene 10.000 procesadores.

«El chip tendrá treinta procesadores en sus cuatro centímetros cuadrados de silicio, frente a los nueve del más potente que hay ahora en el mercado. Puede ser el procesador básico para el nuevo *Mare Nostrum*», avanzó.

Valera comparó la aportación de los supercomputadores a la ciencia con el papel que tuvieron las matemáticas para la física durante los siglos pasados. Afirmó que sin la computación de altas prestaciones se avanzaría «muy poquito en el bienestar social y la investigación».



ENTRE ORDENADORES. Mateo Valero, en un aula informática de Telecomunicaciones. / P. SÁNCHEZ / AGM

Exposición sobre los 150 años del telégrafo

La Escuela de Telecomunicaciones acoge desde ayer y hasta el sábado la exposición *Más de 150 años del telégrafo en España*, organizada por la Asociación Amigos del Telégrafo de España en colaboración con el Vicerrectorado de Extensión Universitaria y el Ayuntamiento de Cartagena. Mediante fotografías y artículos de distintas épocas, se hace un recorrido cronológico por la historia de la telegrafía en España y su llegada a Murcia y Cartagena. Los fondos son del Museo Postal y Telegráfico de Madrid y de particulares.



RECUERDOS. Visitantes de la muestra, en Antiguones. / P. S.