

## Mateo Valero rep el XVII Premi FCRI

**El jurat valora la seva tasca investigadora i gestora i la seva sensibilitat empresarial**

El director actual del Centre Nacional de Supercomputació-Barcelona Supercomputing Centre, l'entitat que gestiona el supercomputador «Mare Nostrum», va rebre el propassat 17 d'octubre el XVII Premi FCRI, per la seva contribució científica a l'arquitectura de computadors i per la tasca de desenvolupament i promoció internacional de la supercomputació. Valero va rebre el guardó de mans del conseller d'Educació i Universitats, Joan Manuel del Pozo, en un acte que es va fer al Palau de Pedralbes.

El Premi Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, dotat amb 40.000 euros, té com a objectiu premiar l'investigador o la investigadora que, per la seva trajectòria, hagi contribuït a desenvolupar les ciències i la tecnologia

a Catalunya. Amb aquesta edició ja són 33 les persones de l'àmbit científic i tecnològic premiades per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Mateo Valero Cortés va néixer a Alifamén (Saragossa), el 1952. És enginyer superior de Telecomunicacions per la Universitat Politècnica de Madrid i doctor enginyer de Telecomunicacions per la Universitat Politècnica de Catalunya. Està especialitzat en el camp de l'arquitectura de computadors. Ha dedicat la major part de la seva trajectòria a la recerca en supercomputadors i computadors d'altres prestacions, en especial l'organització i el disseny de processadors vectorials avançats, processadors superescalars i processadors VLIW i SMT. També ha investigat l'optimització de la jerarquia de la memòria; les xarxes d'interconnexió per a sistemes multiprocessa-

dors; els algorismes numèrics i les tècniques de compilació.

Mateo Valero és director del Centre Nacional de Supercomputació-Barcelona Supercomputing Centre, l'entitat impulsada pel Ministeri d'Educació i Ciència; la Generalitat de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per gestionar el supercomputador «Mare Nostrum», un dels més potents d'Europa, instal·lat a Barcelona. Abans de dirigir aquest centre, Valero va dirigir el Centre Europeu de Paral·lelisme de Barcelona (CEPBA); el Centre de Computació i Comunicacions de Catalunya (C4) i el CIRI (CEPBA-IBM Research Institute).

El jurat de la XVII edició del Premi FCRI l'ha format Xavier Testar, director general de Recerca de la Generalitat; Damià Barceló, director de l'Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals (IIQAB-CSIC); Aícia Casals, catedràtica del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial de la UPC; Ramon Gomis, director de Recerca de l'Hospital Clínic de Barcelona i Premi FCRI 2005; Miguel Ángel Lagunas, director del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC) i Premi FCRI 2004; Pere Puigdomènech, director de l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC) i Premi FCRI 2000; i Maria Teresa Ortega Monasterio, investigadora de l'Institut de Filologia del CSIC. El secretari del jurat ha estat Enric Banda, director de la FCRI. I el president, Rafael Español, president de la FCRI.



Mateo Valero està especialitzat en el camp de l'arquitectura de computadors.