

Mateo Valero, director del Barcelona Supercomputing Center nomenat membre de l'Academia Europaea

Mateo Valero, director del Barcelona Supercomputing Center ha estat nomenat membre de l'Academia Europaea, l'academia europea d'humanitats, lletres i ciències, de la qual formen part destacats científics i erudits de tota Europa, entre els quals hi ha trenta vuit premis Nobel. Valero entra a formar part de la secció d'Informàtica en reconeixement a la seva dedicació a la ciència i a la recerca.

Des de 1974, professor a la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya) i des de 1983 Catedràtic del Departament d'Arquitectura de Computadors, actualment és el director del Barcelona Supercomputing Center, centre on s'allotja el supercomputador més potent d'Europa, el Mare Nostrum.

Mateo Valero ha estat mereixedor de nombrosos premis. Els més destacables són el **Premi Eckert-Mauchly** de l'ACM/IEEE, considerat un dels premis més prestigiosos en el camp de l'arquitectura de computadors i que va rebre l'any 2007; el Premi **Rey Jaime** de la Generalitat Valenciana l'any 1997; i el primer Premi Nacional Julio Rey Pastor, atorgat pel Ministeri de Ciència i Tecnologia espanyol l'any 2001.

Els seus temes de Docència i Recerca se centren en el camp de l'Arquitectura dels Computadors, amb especial èmfasi en alguns aspectes dels Supercomputadors i Computadors d'Altes Prestacions: l'organització i disseny de processadors vectorials avançats i de processadors superescalars, processadors VLIW i processadors SMT, optimització de la jerarquia de la memòria, processadors sistòlica, xarxes de interconnexió per a sistemes multiprocessadors, algorismes numèrics i tècniques de compilació.