

Mateo Valero rep el premi Charles Babbage per haver creat “un entorn de recerca increïblement productiu” en computació paral·lela

L'atorga l'associació mundial d'enginyers IEEE i li serà lliurat el 31 de maig a Orlando

Barcelona, 19 d'abril de 2017. - El director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Mateo Valero, ha estat guardonat amb el [premi Charles Babbage](#) sobre computació paral·lela de l'associació mundial d'enginyers [IEEE](#) (Institute of Electrical and Electronics Engineers). L'IEEE ha fet pública una [nota de premsa](#) en la que explica que concedeix aquest premi a Valero per “les seves contribucions a la computació paral·lela a través d'un treball tècnic brillant, la tutoria als estudiants de doctorat, i la construcció de l'entorn europeu d'investigació increïblement productiu.”

El premi, que consisteix en un certificat i una remuneració de mil dòlars, serà lliurat el 31 de maig a Orlando (Florida, EUA) durant la celebració de l'International Parallel and Distributed Processing Symposium ([IPDPS 2017](#)). En la mateixa trobada, l'u de juny, Valero farà una conferència destacada sobre “Arquitectures Runtime-aware”.

Mateo Valero centra la seva investigació en arquitectures per a computació d'altres prestacions, ha publicat prop de 700 articles i donat més de 500 xerrades com a conferenciant i ha estat reconegut amb nombrosos premis per la seva investigació. Entre els reconeixements internacionals, destaca el Premi Eckert-Mauchly (2007), el més important a nivell mundial en l'àmbit de l'Arquitectura de Computadors; el premi Seymour Cray (2015), el més important a nivell mundial en l'àmbit de la Computació d'Altes Prestacions, i el premi Harry H. Goode (2009). També ha rebut diversos reconeixements d'àmbit nacional, com el Premio Nacional de Investigación el Julio Rey Pastor, d'Informàtica i Matemàtiques, el Premio Nacional de Investigación Leonardo Torres Quevedo, d'Enginyeria; el Premio Rey Jaime I d'Investigació, de la Generalitat Valenciana, el premi de la Fundació Catalana de Recerca, la Creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya i el Premio Aragón.

Valero va obtenir el títol d'Enginyer de Telecomunicacions l'any 1974 per la Universidad Politécnica de Madrid i va fer el seu doctorat en Telecomunicacions a la Universitat Politècnica de Catalunya, on poc després d'arribar va començar a donar classes a la recent creada Facultat d'Informàtica. Aviat, es va convertir en el primer catedràtic espanyol d'Informàtica amb la càtedra d'Arquitectura de Computadors.

El premi “IEEE-CS Charles Babbage Award” va ser fundat per la secció de [Computació de l'IEEE](#) en memòria d'aquest matemàtic britànic i reconeix contribucions significatives en diversos camps de la computació paral·lela.

Més informació sobre el premi, inclosa la llista dels darrers guanyadors [aquí](#).

Link a la nota de premsa de l'IEEE [aquí](#).

Sobre el BSC-CNS

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) és el centre líder de la supercomputació a Espanya. La seva especialitat és la computació d'altres prestacions, coneguda també amb el nom d'HPC (High Performance Computing). La funció és doble: oferir infraestructures i servei en supercomputació als científics espanyols i europeus, i generar coneixement i tecnologia per transferir-los a la societat.

És un Centre d'Excel·lència Severo Ochoa, membre de primer nivell de la infraestructura de recerca europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) i gestiona la Red Española de Supercomputación (RES).

El Consorci BSC està format pel Ministerio de Economía y Competitividad del Govern d'Espanya (60%), el Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya (30%) i la Universitat Politècnica de Catalunya (10%).

Per a més informació: communication@bsc.es / 675 78 59 75 (Gemma Ribas)