

La IEEE Computer Society premia al Director del BSC en Orlando por su contribución a la computación paralela

Mateo Valero recibe el galardón Charles Babbage el 31 de Mayo en Estados Unidos

El director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Mateo Valero, ha sido galardonado con el premio Charles Babbage sobre computación paralela de la asociación mundial de ingenieros IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). El premio reconoce sus contribuciones a la computación paralela a través de un trabajo técnico brillante, la tutoría a los estudiantes de doctorado y la construcción de un entorno europeo de investigación increíblemente productivo”.

La distinción, que consiste en un certificado y una remuneración de mil dólares, ha sido entregada el 31 de mayo en Orlando (Florida, EE.UU.) durante la celebración del International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS 2017). En el mismo encuentro, el 1 de junio, Valero ha dado una conferencia destacada sobre “Arquitecturas Runtime-aware”.

Sobre el galardón Charles Babbage

El premio “IEEE-CS Charles Babbage Award” fue creado en memoria de este matemático británico y reconoce contribuciones significativas en diversos campos de la computación paralela. Este galardón cubre todos los aspectos de la computación paralela incluyendo aspectos computacionales, nuevas aplicaciones, algoritmos paralelos, teoría de la computación paralela, y tecnologías de la computación paralela, entre otros.

El IEEE-CS ha concedido este premio desde 1989 a las personalidades más importantes en los campos vinculados con la computación, como Irving S. Reed (quien co-inventó el famoso sistema de corrección de errores llamado código Reed-Salomon), Frances Allen (una pionera en el Campo de optimización de compiladores y también una de las primeras mujeres en esta disciplina) y Yale Patt (quien introdujo en 1965 el módulo WOS, la primera puerta lógica compleja implementada en una sola pieza de silicio), entre otros. Mateo Valero es el único español entre la distinguida lista de premiados.

Más información sobre el premio, incluida la lista de los últimos ganadores [aquí](#).

Más información sobre la IEEE Computer Society: <https://www.computer.org>

Sobre Mateo Valero

Mateo Valero centra su investigación en arquitecturas para computación de altas prestaciones. Ha publicado cerca de 700 artículos y dado más de 300 charlas como conferenciante y ha sido reconocido con numerosos premios por su investigación. Entre sus reconocimientos internacionales destaca el Premio Eckert-Mauchly (2007), el más importante a nivel mundial en el ámbito de la Arquitectura de Computadores; el premio Seymour Cray (2015), el más importante a nivel mundial en el ámbito de la Computación de Altas Prestaciones, y el premio Harry H. Goode (2009). También ha recibido diversos reconocimientos de ámbito nacional, como el Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor, de Informática y Matemáticas; el Premio Nacional de Investigación Leonardo Torres Quevedo, de Ingeniería; el Premio Rey Jaime I de Investigación de la Generalitat Valenciana, el premio de la Fundació Catalana de Recerca, la Creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya y el Premio Aragón.

Valero obtuvo el título de Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid el año 1974 y realizó su doctorado en Telecomunicaciones en la Universitat Politècnica de Catalunya, donde poco después de llegar comenzó a dar clases en la recién creada facultad de Informática. Pronto se convirtió en el primer catedrático español de informática, con la cátedra de Arquitectura de Computadores.