

## Mateo Valero recibe el premio Charles Babbage por haber creado “un entorno de investigación increíblemente productivo” en computación paralela

*Lo otorga la asociación mundial de ingenieros IEEE en un acto que se celebrará el 31 de mayo en Orlando*

Barcelona, 19 de abril de 2017. - 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 IEEE ha hecho pública una [nota de prensa](#) en la que explica que concede este premio a Valero por “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”.

El premio, que consiste en un certificado y una remuneración de mil dólares, será entregado 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 uno de junio, Valero dará una conferencia destacada sobre “Arquitecturas Runtime-aware”.

Mateo Valero centra su investigación en arquitecturas para computación de altas prestaciones. Ha publicado cerca de 700 artículos y dado más de 500 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.

El premio “IEEE-CS Charles Babbage Award” fue fundado por la sección de [Computación del IEEE](#) en memoria de este matemático británico y reconoce contribuciones significativas en diversos campos de la computación paralela.

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

Link a la nota de prensa del [IEEE](#).

### **Sobre el BSC-CNS**

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es el centro líder de la supercomputación en España. Su especialidad es la computación de altas prestaciones, también conocida como HPC (High Performance Computing). Su función es doble: ofrecer infraestructuras y servicio en supercomputación a los científicos españoles y europeos, y generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad.

El BSC-CNS es un Centro de Excelencia Severo Ochoa, miembro de primer nivel de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) y gestiona la Red Española de Supercomputación (RES). El Consorcio BSC está formado por el Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España (60%), el Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya (30%) y la Universitat Politècnica de Catalunya (10%).

Para más información: [communication@bsc.es](mailto:communication@bsc.es) / 675 78 59 75 (Gemma Ribas)