

## **Barcelona Supercomputing Center, Generador de Riqueza**

MATEO VALERO  
BSC-UPC

---

Facultad de Informática  
Sala de Grados - Martes 25 de Abril de 2017 - 12:00  
*Entrada libre hasta completar el aforo*

### **Resumen:**

---

El Barcelona Supercomputing Center (BSC) fue establecido en 2005 y alberga el MareNostrum, uno de los superordenadores más potentes de España. Somos el centro pionero de la supercomputación en España. Nuestra especialidad es la computación de altas prestaciones - también conocida como HPC o High Performance Computing- y nuestra misión es doble: ofrecer infraestructuras y servicio de supercomputación a los científicos españoles y europeos, y generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad. Somos Centro de Excelencia Severo Ochoa, miembros de primer nivel de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe), y gestionamos la Red Española de Supercomputación (RES). Como centro de investigación, contamos con más de 456 expertos de 45 países, organizados en cuatro grandes áreas de investigación: Ciencias de la computación, Ciencias de la vida, Ciencias de la tierra y aplicaciones computacionales en ciencia e ingeniería.

### **Sobre MATEO VALERO:**

---

: Desde 1983, es catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Ha publicado más de 700 artículos en el área de la arquitectura de los computadores de altas prestaciones. Director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación. Entre sus premios, el premio Eckert-Mauchly 2007, otorgado por el IEEE-ACM; premio Seymour Cray 2015, otorgado por el IEEE; premio "Harry H. Goode" 2009 otorgado por el IEEE; premio ACM Distinguished Service Award 2013; dos premios nacionales de investigación que son: el "Julio Rey Pastor" en Informática y Matemáticas y el "Leonardo Torres Quevedo" en Ingeniería; premio Rey Jaime I de Investigación de la Generalitat Valenciana, "Hall of Fame" en el marco del ICT European Program, seleccionado como uno de los 25 investigadores europeos más influyentes en IT, Tecnologías de la Información. Fellow del IEEE, Fellow distinguido de Intel y Fellow del ACM. Es Doctor Honoris Causa de las Universidades de Chalmers, Belgrado, Las Palmas, Veracruz, Zaragoza, Complutense de Madrid, Cantabria, Granada y CINVESTAV México.