

Mateo Valero, primer europeu que rep el premi de supercomputació Seymour Cray

(Barcelona, 23 de setembre de 2015) - Mateo Valero, catedràtic de la UPC y director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación, s’ha convertit en el primer investigador europeu que rep el premi de supercomputació Seymour Cray, atorgat per la IEEE Computer Society. El Seymour Cray és el major reconeixement internacional en computació d’alt alt rendiment i el 2014 va ser concedit al prestigiós Gordon Bell.

La IEEE Computer Society descriu el premi Seymour Cray com el “reconeixement a les contribucions innovadores en els sistemes de computació d’alt rendiment que millor exemplifiquen l’esperit creatiu de Seymour Cray” i argumenta la seva concessió a Valero “en reconeixement a les seves contribucions fonamentals en el camp de les arquitectures vectorials, processadors súper-escalars, processadors *multithreaded* i processadors *Very Long Instruction Word*”.

El lliurament del premi tindrà lloc el proper 17 de novembre a Austin (Texas, EUA) durant la conferència SC15, la major cita internacional de computació d’alt rendiment, xarxes, emmagatzematge i anàlisi.

Mateo Valero ha centrat la seva investigació en arquitectura de computadors. El seu treball en aquest camp li ha atorgat diferents reconeixements entre els que destaquen el premi internacional d’arquitectura de computadors Eckert-Mauchly (2007), dos Premios Nacionales de Investigación i la recent concessió d’una European Research Council Advanced Grant, per desenvolupar RoMoL, l’actual projecte d’investigació que Valero duu a terme al Barcelona Supercomputing Center i que està centrat en el disseny dels xips *multicores* dels processadors del futur.

Per a més informació

BSC –CNS communication@bsc.es / Tel: +34 675 78 59 75 (Gemma Ribas)

Més informació sobre el BSC–CNS: ww.bsc.es

Nota de premsa de la IEEE sobre la concessió del premi Seymour Cray a Mateo Valero: <http://www.computer.org/web/pressroom/2015-ieee-cs-seymour-cray-computer-engineering-award>

SOBRE MATEO VALERO

Mateo Valero (1952 Alfamén, Saragossa) és enginyer de Telecomunicacions per la UPM, professor de la UPC des de 1974, catedràtic des de 1983 i director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación des de la seva creació el 2005. Ha publicat més de 600 articles, participat en l’organització de més de 300 conferències internacionals i ha donat més de 500 xerrades en conferències, universitats i empreses.

Valero ha estat guardonat amb diversos premis de prestigi, com l'IEEE-Computer Society ACM Eckert-Mauchly Award, que és el premi internacional més important en el camp de l'Arquitectura dels Computadors, IEEE Computer Society Harry Goode Award, ACM Distinguished Service Award, Euro-Par Achievement Award. És Premio Nacional Julio Rey Pastor, de Matemáticas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Premio Nacional de Ingeniería Leonardo Torres Quedo i Premio Rey Jaime I en investigació bàsica i Premi Nacional de Recerca a l'investigador per contribució al desenvolupament de la ciència i la tecnologia a Catalunya.

Ha estat nomenat Doctor Honoris Causa per les universitats espanyoles de Las Palmas de Gran Canaria, Saragossa, Complutense de Madrid i Cantàbria, i per la Universitat de Chalmers (Suècia), la Universitat de Belgrad (Sèrbia) i la Universitat de Veracruz (Mèxic). És membre de "*Hall of the Fame*" de l'IST European Program (seleccionat com un de los 25 investigadors europeus en IT més influents durant el període 1983-2008).

Valero és membre fundador de la Real Academia de Ingeniería, membre de la Real Academia de Doctores, la Reial Acadèmia de les Ciències i les Arts de Barcelona i la Academia Europaea, i membre corresponent de la Real Academia de Ciencias de España i de l'Academia de Ciencias Mexicana. És "*Fellow*" de la IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) i l'ACM (Association for Computing Machinery) i Intel Distinguished Research Fellow.

En 1998 va ser nomenat Fill Predilecte del seu poble natal, Alfamén (Saragossa), localitat que ha donat el nom de "Mateo Valero" a l'escola del municipi.

SOBRE IEEE Computer Society

IEEE Computer Society és la principal associació internacional de professionals de tots els aspectes de la computació moderna –des del *cloud* al *big data*, de la seguretat al mòbil, de la robòtica als sistemes de software definit, i des de las tecnologies *wearables* a Internet de les Coses. Com a comunitat per a líders tecnològics, proporciona als seus membres recursos per mantenir-se corrent en tecnologia i prosperar en la seva carrera professional: publicacions, biblioteca digital, un ampli programa de conferències i comitès tècnics, entre molts altres serveis. També serveix a la professió mitjançant l'establiment d'estàndards, qualificacions professionals i certificacions, programes formatius, esdeveniments sobre tecnologies de avantguarda, publicació de conferències i una gran quantitat d'altres serveis i programes centrats en l'avenç de la ciència i l'art de la computació.

- Més informació sobre la IEEE Computer Society: www.computer.org

- Més informació sobre els premis de la IEEE Computer Society: <http://www.computer.org/awards>