

Els màxims experts es reuneixen a Barcelona per abordar les últimes tendències en supercomputació i ciberseguretat

Thomas Skordas, de la Comissió Europea, moderarà un panell de discussió que girarà al voltant del futur de la supercomputació

Barcelona, 4 de setembre de 2017.- Del 7 al 8 de setembre, l' [ACM Europe Conference](#), organitzada per l'Association for Computing Machinery ([ACM](#)), aplegarà més de 300 professionals del camp de la supercomputació i la ciberseguretat. L'objectiu és discutir els reptes i les oportunitats que poden sorgir a curt i mitjà termini en ambdós camps.

En l'àrea de ciberseguretat, la keynote anirà a càrrec de Silvio Micali, guanyador del [Premi Turing](#) el 2012. Professor del [MIT](#) i membre de l'[Acadèmia Nacional de las Ciències als Estats Units](#), aquest informàtic italoamericà és conegut pels seus treballs en criptografia de clau pública, signatures digitals i computació segura.

En el capítol de supercomputació, Katherine Yelick, professora d'enginyeria elèctrica i supercomputació a la universitat de [Berkeley](#), serà l'encarregada d'impartir la keynote. Yelick és membre de l'Acadèmia nord-americana d'enginyeria.

A banda, també hi destaquen les ponències de Paul Messina i Qian Depei, que, amb altres experts de renom, avaluaran el full de ruta cap als superordinadors exascale. Messina va exercir d'assessor sènior de la direcció general [CERN](#) entre 2002 i 2004, de director del centre de supercomputació a la Universitat de [Caltech](#) i de director científic al laboratori nord-americà [Argonne](#) (especialitzat en ciència i enginyeria).

Per la seva banda, Qian Depei és degà a la universitat xinesa de [Sun Yat-Sen](#). Depei és el responsable científic de més de 860 projectes de computació d'alt rendiment i de la instal·lació del superordinador [més potent](#) del món, que compta amb tecnologia 100% xinesa.

Thomas Skordas, director del departament de [Digital Excellence and Science Infrastructure](#) de la Comissió Europea, farà de moderador del panel de discussió en temes de supercomputació.

Finalment, uns dels esdeveniments paral·lels més destacats a l'ACM Europe Conference és el de [WomENCourage 2017](#), una trobada científica que serveix també per explorar les oportunitats laborals i de formació per a les professionals de la informàtica i altres àrees relacionades. En aquesta edició, la presidenta de les jornades és Núria Castell Ariño, de la Facultat d'Informàtica de Barcelona ([FIB](#)). Començarà el 6 de setembre amb un hackathon, per continuar amb un workshop i acabar, el dia 8, amb un seguit de ponències.

El Barcelona Supercomputing Center és l'amfitrió i organitzador d'aquesta conferència.