

El BSC serà l'amfitrió de l'ACM Europe Conference 2017 i de l'EXDCI Final Event

Amb més de 250 assistents, l'ACM Europe Conference i l'EXDCI Final Event reuniran a especialistes en supercomputació, estudiants i membres de l'ACM d'arreu del món.



Durant els dies 7 i 8 de setembre, el BSC serà l'amfitrió de l'[ACM Europe Conference 2017](#) i de l'[EXDCI Final event](#). Amb més de 250 assistents, Barcelona reunirà a especialistes en supercomputació, estudiants i membres de l'ACM a nivell global.

L'ACM Europe Conference és un esdeveniment internacional que convocarà a científics i professionals de la informàtica de tot el món. Els temes principals d'aquesta conferència són la ciberseguretat i la supercomputació. Per aquesta raó, el projecte EXDCI ha organitzat el seu esdeveniment final en coordinació amb l'ACM Europe Conference, amb la finalitat d'unir esforços entre organitzacions i iniciatives de l'àrea de la informàtica a Europa.

“Ens complau celebrar aquesta conferència al BSC per a tots els membres de l'ACM i els experts en supercomputació, centrant-nos en els temes claus per a la informàtica en l'actualitat: la ciberseguretat i la supercomputació” va expressar Mateo Valero, Director del BSC i [ACM fellow desde el año 2002](#).

L'EXDCI organitza el seu esdeveniment final amb l'objectiu de difondre el futur de la supercomputació, i discutir les tendències, reptes i les innovacions de la pròxima generació de supercomputadors. El programa començarà el dijous, amb l'apertura a càrrec del Director d'Operacions del BSC, seguida d'una perspectiva

general sobre les tendències globals, la pròxima generació de supercomputadors i els seus reptes tecnològics. A la tarda, la ACM Europe Conference s'inaugurarà amb una [Turing Lecture](#) seguida per un panell sobre [Ciberseguretat](#). Com a tancament del primer dia, s'oferirà un *cocktail* per a complimentar als *ACM Fellows*, obert a tots els assistents de l'esdeveniment.

El divendres pel matí, l'EXDCI organitzarà una sessió conjunta amb dos projectes europeus: EuroLab-4-HPC i HiPEAC. Sergi Girona finalitzarà la conferència amb una visita al recentment inaugurat MareNostrum 4, a la capella de Torre Girona. Per la tarda, l'ACM Europe Conference continuarà les seves activitats amb el *ACM High Performance Computing Track*. La Professora Katherine Yelick oferirà una conferència titulada "[Breakthrough Science at the Exascale](#)", que versarà sobre les aplicacions de la *Exascale computing*. Després, un [panell](#) amb experts mundials en HPC, girarà en torn a progrés i els plans actuals en matèria d'*Exascale computing*. Participaran al panell el Director del BSC, Mateo Valero, Paul Messina, Satoshi Matsuoka, Qian Depei, Alison Kennedy i Per Stenström. Thomas Skordas, Director de *Digital Excellence and Science Infrastructure* de la Comissió Europea, serà el moderador.

Més informació d'ambdós esdeveniments:

- [ACM Europe conference Programme](#)
- [EXDCI final event programme](#)

Sobre EXDCI

[EXDCI](#) té com a objectiu coordinar el desenvolupament i la implementació d'una estratègia comú per l'ecosistema europeu de supercomputació. Les dues entitats més significatives per a la supercomputació, PRACE i ETP4HPC, van unir les seves experiències en el projecte de 30 mesos de duració, amb un pressupost de €2,5 milions, iniciat al setembre de 2015. EXDCI busca donar suport a la elaboració de fulles de ruta, estratègies i monitorització del rendiment de les activitats en el marc d'aquest ecosistema com, per exemple:

- Produir i coordinar les fulles de ruta per a les tecnologies i aplicacions de supercomputació
- Mesurar la implementació de l'estratègia europea en supercomputació
- Construir i mantenir vincles amb altres activitats relacionades amb la supercomputació a nivell internacional i regional.
- Donar recolzament a la generació de talent jove com un element crucial de cara al desenvolupament de la supercomputació europea.

EXDCI complementarà les convocatòries i projectes d'Horitzó 2020 en l'obtenció d'un ecosistema de supercomputació competitiu a nivell global. D'acord amb la visió de la Comissió Europea per a la supercomputació, aquest ecosistema està basat en tres pilars: la provisió de tecnologia, infraestructura i aplicacions de supercomputació. Més informació a: <https://exdci.eu/>

Sobre l'ACM Europe Council

El [ACM Europe Council](#) fou creat per l'ACM per a recolzar membres de l'ACM a Europa i a les seves activitats. El ACM Europe Council busca augmentar la visibilitat de les activitats de l'ACM en el continent. El Council està compost per científics europeus compromesos amb l'avenç de l'ACM a Europa i posa el focus en una varietat d'activitats, tals com l'organització de conferències d'alta qualitat a Europa, l'expansió dels ACM Chapters i l'enfortiment de la participació dels europeus en totes les dimensions de l'ACM. Més informació a: <https://www.acm.org/governance/acm-europe-council>

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 16 jul 2024 - 01:18): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-ser%C3%A0-1%E2%80%99amfitri%C3%B3-de-1%E2%80%99acm-europe-conference-2017-i-de-1%E2%80%99exdci-final-event>