

El BSC será el anfitrión de la ACM Europe Conference 2017 y del EXDCI Final Event

Con más de 250 asistentes, la ACM Europe Conference y el EXDCI Final Event reunirán a especialistas en supercomputación, estudiantes y miembros de ACM de todo el mundo.



Durante los días 7 y 8 de septiembre, el BSC será el anfitrión de la [ACM Europe Conference 2017](#) y del [EXDCI Final event](#). Con más de 250 asistentes, Barcelona reunirá a especialistas en supercomputación, estudiantes y miembros de ACM a nivel global.

La ACM Europe Conference es un evento internacional que convocará a científicos y profesionales de la Informática de todo el mundo. Los temas principales de esta conferencia son la Ciberseguridad y la Supercomputación. Por esta razón, el proyecto EXDCI organizó su evento final en coordinación con la ACM Europe Conference, con el fin de aunar esfuerzos entre organizaciones e iniciativas del área de la Informática en Europa.

“Nos complace celebrar esta conferencia en el BSC para todos los miembros de ACM y los expertos en supercomputación, haciendo foco en dos temas clave para la Informática en la actualidad: Ciberseguridad y Supercomputación”, expresó Mateo Valero, Director del BSC y [ACM fellow desde el año 2002](#).

EXDCI organiza su evento final con el objetivo de difundir el futuro de la supercomputación, y discutir las tendencias, los desafíos y las innovaciones de la próxima generación de supercomputadoras. El programa comenzará el jueves, con la apertura a cargo del Director de Operaciones del BSC, seguida de una

perspectiva general sobre las tendencias globales, la próxima generación de supercomputadoras y sus desafíos tecnológicos. Por la tarde, la ACM Europe Conference será inaugurada con una [Turing Lecture](#) seguida por un panel sobre [Ciberseguridad](#). Como cierre del primer día, se ofrecerá un *cocktail* para agasajar a los *ACM Fellows*, abierto a todos los asistentes al evento.

El viernes por la mañana, EXDCI organizará una sesión conjunta con dos proyectos europeos: EuroLab-4-HPC y HiPEAC. Sergi Girona finalizará la conferencia con una visita al recientemente inaugurado MareNostrum 4, en la capilla Torre Girona. Por la tarde, la ACM Europe Conference continuará sus actividades con el *ACM High Performance Computing Track*. La Profesora Katherine Yelick ofrecerá una conferencia titulada “[Breakthrough Science at the Exascale](#)”, que versará sobre las aplicaciones de la *Exascale computing*. Luego, un [panel](#) con expertos mundiales en HPC, girará en torno al progreso y los planes actuales en materia de *Exascale computing*. Participarán del panel el Director del BSC, Mateo Valero, Paul Messina, Satoshi Matsuoka, Qian Depei, Alison Kennedy y Per Stenström. Thomas Skordas, Director de *Digital Excellence and Science Infrastructure* de la Comisión Europea, será el moderador.

Más información sobre ambos eventos:

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

Sobre EXDCI

[EXDCI](#) tiene como fin coordinar el desarrollo y la implementación de una estrategia común para el ecosistema europeo de supercomputación. Las dos entidades más significativas para la supercomputación a nivel europeo PRACE y ETP4HPC, unieron sus experiencias en un proyecto de 30 meses de duración, con un presupuesto de €2.5 millones, iniciado en septiembre de 2015. EXDCI busca dar soporte a la elaboración de hojas de ruta, estrategias y monitoreo del desempeño de las actividades en el marco de este ecosistema como, por ejemplo:

- Producir y coordinar las hojas de ruta para las tecnologías y aplicaciones de supercomputación;
- Medir la implementación de la estrategia europea en supercomputación;
- Construir y mantener vínculos con otras actividades relacionadas con la supercomputación a nivel internacional y regional;
- Dar apoyo a la generación de talento joven como un elemento crucial de cara al desarrollo de la supercomputación europea.

EXDCI complementará a las convocatorias y proyectos de Horizonte 2020 en el logro de un ecosistema de supercomputación competitivo a nivel global. De acuerdo a la visión de la Comisión Europea para la supercomputación, este ecosistema está basado en tres pilares: la provisión de tecnología, infraestructura y aplicaciones de supercomputación. Más información en: <https://exdci.eu/>

Sobre el ACM Europe Council

El [ACM Europe Council](#) fue creado por ACM para apoyar a los miembros de ACM en Europa y a sus actividades. El *ACM Europe Council* busca aumentar la visibilidad de las actividades de ACM en el continente. El *Council* está compuesto por científicos europeos comprometidos con el avance de ACM en Europa y pone el foco en una variedad de actividades, tales como la organización de conferencias de alta calidad en Europa, la expansión de los *ACM Chapters* y el fortalecimiento de la participación de los europeos en todas las dimensiones de ACM. Más información en: <https://www.acm.org/governance/acm-europe-council>

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 15 Jul 2024 - 13:51): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-ser%C3%A1-el-anfitri%C3%B3n-de-la-acm-europe-conference-2017-y-del-exdci-final-event>