

## **El BSC acoge más de 350 expertos en HPC durante la *European HPC Summit Week 2017***

El Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) acoge del 15 al 19 de mayo la segunda edición de la Cumbre Europea de Supercomputación, principal fórum para expertos en Computación de Altas Prestaciones (HPC, por sus siglas en inglés) en Europa. El evento reúne a más de 300 asistentes de diferentes sectores y presenta las últimas innovaciones en una amplia gama de áreas de aplicación de la HPC, así como la investigación de tecnologías futuras.

“La Computación de Altas Prestaciones es esencial para la competitividad de Europa y este evento reunirá a todos los agentes claves del sector”, comentó Sergi Girona, Director de Operaciones del BSC-CNS y coordinador del proyecto [EXDCI \(European eXtreme Data and Computing Initiative\)](#). “Con la industria, la Universidad y los responsables políticos presentes, aquí es donde se creará el futuro de Europa en supercomputación”.

Sergi Girona inaugura el evento, con el [workshop EXDCI](#), que pretende ofrecer una visión general del ecosistema HPC y de qué mejoras se requieren. [PRACEdays17](#), la cuarta edición de la Conferencia Científica e Industrial PRACE, tendrá lugar del martes por la mañana hasta el mediodía del jueves. Con el tema “HPC para la Innovación: cuando la Ciencia se reúne con la Industria”, esta edición de PRACEdays presenta conferencias de alto nivel internacional, incluyendo la del Director General Adjunto de la DGCONNECT de la Comisión Europea, Khalil Rouhana, titulada “*The European HPC strategy – the European Data Infrastructure (EDI)*”.

La ceremonia de inauguración de PRACEdays17, presidida por Sergi Girona, contará con las intervenciones del Director Asociado del BSC-CNS, Josep Maria Martorell, y Francesc Subirada, Director de Investigación de la Generalitat de Catalunya. Erik Lindahl, Presidente del Comité Directivo Científico de PRACE, y la Presidenta del Consejo PRACE, Anwar Osseyran, también participarán en esta apertura.

El jueves, PRACEdays acogerá una sesión moderada por Inma Martínez, considerada por la revista Fortune y TIME como una de las principales estrategias de medios digitales del mundo. Expertos de renombre discutirán el tema: “Apoyo al código HPC: La brecha entre el desarrollo del código científico y la tecnología *exascale*. Los desafíos de software para la computación de escala extrema que afronta la comunidad”.

Además, hay una serie de eventos colaterales. Éstos incluyen:

- **Martes:** seminarios organizados por los Centros Europeos de Excelencia [CompBioMed](#), [EoCoE](#), [ENES/ESIWACE](#).
- **Miércoles:** seminarios EuroLab4HPC sobre [El Futuro de HPC](#) y las [Matemáticas para la Ciència Digital y para Exascale](#).
- **Jueves:** Mesa redonda de la Plataforma Tecnológica Europea para HPC (ETP4HPC) titulada [Explotando el Potencial de los actores europeos en HPC en demostraciones a escala extrema](#), en paralelo al [Seminario EUDAT: Acoplado HPC, recursos de datos y servicios](#).



**Barcelona  
Supercomputing  
Center**  
*Centro Nacional de Supercomputación*

- **Viernes:** HPCAFE-2017: Aproximaciones HPC para Monitorización, Exploración, Optimización y Automejora, seminario NextGenIO/SAGE: Trabajando hacia Exascale IO y el Foro de Usuarios POP: Ayúdanos, Ayúdate!-Ayúdanos a mejorar el POP Service de manera que nosotros te podamos ayudar a mejorar tus aplicaciones HPC.

El programa entero está disponible en la página [web de EXDCI](#).

Podéis seguir el evento en Twitter: #EHPCSW

### **Sobre las conferencias EHPCSW**

EXDCI coordina las conferencias de la *European HPC Summit Week* con el objetivo de reunir todos agentes europeos vinculados con la computación de altas prestaciones (instituciones, proveedores de servicios, usuarios, comunidades, comerciantes y consultores) en una sola semana para promover sinergias. Cada año, EXDCI abre una convocatoria para contribuciones de todos los actores vinculados con HPC que estén interesados en participar en la semana mediante un seminario.

La primera edición tuvo lugar en 2016 (EHPCSW16) en Praga, República Checa, y atrajo un total de 238 participantes con casi todas las nacionalidades europeas representadas. La cumbre de 4 días comprendió una serie de eventos públicos de HPC que se realizaron simultáneamente, incluyendo el seminario EXDCI y los PRACEdays, así como una serie de reuniones colaborativas privadas.