

Supercomputación Científica en Euskadi 2013

Esta jornada tuvo como objetivo informar a la comunidad científica del País Vasco a cerca de los recursos y servicios de supercomputación que prestan el BSC-CNS, la RES (Red Española de Supercomputación), PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe), i2Basque y la Euskal Herriko Unibertsitatea.



Comments:

i2basque

La Red Académica i2basque es un programa del Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco, que proporciona a las entidades académicas y de investigación de la Comunidad Autónoma servicios de comunicaciones, cálculo intensivo, videoconferencia y multimedia, y contenidos y repositorios en Internet.

Red Española de Supercomputación

La RES consiste en una infraestructura virtual distribuida de superordenadores situados en diferentes ciudades, cada uno de los cuales contribuye a la potencia de procesamiento total disponible para los usuarios de los diferentes grupos de I+D liderados por un investigador principal con nacionalidad española. La coordinación de la RES se desarrolla por el Departamento de Operaciones del Barcelona Supercomputing

Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y sus miembros son también: el Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid (CeSViMa), el Instituto Astrofísico de Canarias (IAC), la Universidad de Cantabria, la Universidad de Málaga, la Universidad de Valencia, el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) de la Universidad de Zaragoza y el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC).

Partnership for Advanced Computing in Europe

PRACE se estableció como una organización internacional sin ánimo de lucro con sede en Bruselas. Cuenta con 25 países miembros (octubre de 2012) cuyo objetivo es la creación de una infraestructura de supercomputación paneuropea que facilite el acceso a los recursos informáticos y de gestión de datos, y servicios para grandes aplicaciones científicas y de ingeniería al más alto nivel de rendimiento.

La misión de PRACE es permitir el descubrimiento de alto impacto científico y la investigación en ingeniería y desarrollo de todas las disciplinas para mejorar la competitividad europea en beneficio de la sociedad. PRACE también busca fortalecer los usuarios europeos de HPC en la industria a través de diversas iniciativas y tiene un gran interés en la mejora de la eficiencia energética de los sistemas informáticos y reducir su impacto ambiental.

Sponsors:



Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 17 abr 2024 - 16:26):

<https://www.bsc.es/ca/news/events/supercomputaci%C3%B3n-cient%C3%ADfica-en-euskadi-2013>