

ICTS-RE-2022-15-BSC: BSC Lenguaje Natural

Description

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es un consorcio entre la Administración General del Estado y la Generalitat de Cataluña adscrito a la Administración General del Estado y gestionado como el resto de los Consorcios de Investigación por la Dirección General de Planificación de la Investigación. BSC-CNS alberga el Nodo de Computación y Datos de la Infraestructura Científico-Técnica Singular (ICTS) Red Española de Supercomputación (RES). El BSC-CNS está especializado en computación de altas prestaciones (HPC) y gestiona el MareNostrum, uno de los supercomputadores más potentes de Europa, siendo miembro de primer nivel de la iniciativa Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE), participando activamente en las principales iniciativas europeas en HPC, en estrecha cooperación con otros centros de supercomputación europeos. La Investigación del BSC-CNS se focaliza en cuatro campos: Ciencias Computacionales, Aplicaciones Computacionales en Ciencia e Ingeniería, Ciencias de la Vida y Ciencias de la Tierra. El Barcelona Supercomputing Center Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), ha crecido exponencialmente en los últimos ejercicios, principalmente como resultado del elevado grado de participación en las convocatorias competitivas, tanto de carácter europeo, como por ejemplo las de Horizonte 2020, como a nivel nacional. De la misma manera la colaboración en investigación público privada ha representado un crecimiento, fruto de la experiencia de sus investigadores y sus conocimientos en el ámbito tecnológico. El crecimiento de los departamentos científicos, especialmente en los relacionados con proyectos de lenguaje natural, ha venido acompañado de la necesidad de proveer el soporte específico para los mismos, tanto a nivel administrativo como técnico-científico y de apoyo y gestión de las infraestructuras. Este crecimiento viene acompañado de la inminente llegada de las nuevas infraestructuras vinculadas al futuro ordenador MareNostrum5, que proporcionará recursos adicionales de supercomputación a los investigadores de, entre otros, la Red Española de Supercomputación y sus nodos asociados y al propio BSC-CNS. Todo ello confluye en una necesidad del centro durante el año 2022 de adaptar puntualmente sus necesidades a fin de abarcar la totalidad de los objetivos previstos.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 17 oct 2024 - 06:14): <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/projects/icts-re-2022-15-bsc-bsc-lenguaje-natural>