

[Inici](#) > X4HPC: Xarxa per a la transferència de tecnologies de supercomputació d'altres prestacions a la societat (X4HPC)

X4HPC: Xarxa per a la transferència de tecnologies de supercomputació d'altres prestacions a la societat (X4HPC)

Description

El principal objectiu de la xarxa per a la supercomputació X4HPC és el de gestionar i cohesionar l'ecosistema de centres de recerca, empreses i institucions que tenen com a denominador comú el desenvolupament de solucions tecnològiques en base a la supercomputació.

La X4HPC també té per objectiu el de transferir tecnologia i coneixements en l'àrea de la computació d'altres prestacions (HPC) per tal de facilitar el progrés en diversos àmbits econòmics i socials, amb especial èmfasi en les Ciències de la Computació, de la Vida, de la Terra i les Enginyeries. La X4HPC té la voluntat de liderar la transferència d'aplicacions innovadores de la computació d'altres prestacions en nous àmbits com el desenvolupament de nous processadors, el disseny de solucions en intel·ligència artificial, solucions per combatre el canvi climàtic, solucions per a la seqüenciació del genoma, i aplicacions per a la simulació de fenòmens complexos.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 16 set 2024 - 02:21): <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/projects/x4hpc-xarxa-la-transfer%C3%A8ncia-de-tecnologies-de-supercomputaci%C3%B3-d>