

[Inici](#) > Acord de col·laboració entre el BSC i Nvidia per desenvolupar solucions que integrin IA i supercomputació

---

## **Acord de col·laboració entre el BSC i Nvidia per desenvolupar solucions que integrin IA i supercomputació**

Les línies de col·laboració preveuen el desenvolupament de grans models del llenguatge (LLM), aplicacions per a meteorologia i canvi climàtic, adaptació de models computacionals i processos d'optimització de programari



El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) i la companyia tecnològica líder en IA Nvidia han arribat a un acord de col·laboració per desenvolupar de manera conjunta durant els propers cinc anys solucions innovadores de convergència de la supercomputació i la Intel·ligència Artificial, optimització i integració de plataformes i models públics.

El nou acord, que discorrerà en paral·lel a un altre signat anteriorment entre les dues entitats enfocat a solucions de networking, es podrà estendre més enllà dels cinc anys signats inicialment i preveu una revisió de les línies de col·laboració cada sis mesos.

En principi, les noves línies de col·laboració entre el BSC i Nvidia es dirigiran al desenvolupament de grans models del llenguatge (LLM), aplicacions per a meteorologia i canvi climàtic, adaptació a diferents plataformes del model computacional del bessó digital del cor desenvolupat en el projecte Alya i processos d'optimització de software per a GPU i per a arquitectures ARM - Nvidia Grace, especialment dissenyades per a aplicacions d'IA i supercomputació a gran escala.

El potencial científic del BSC, amb investigadors de primer nivell especialitzats en el desenvolupament i optimització de sistemes, juntament amb el lideratge tecnològic de Nvidia i la seva experiència en la

implementació de solucions de negoci permetran obtenir el màxim partit de la capacitat de supercomputació del nou MareNostrum 5 amb l'objectiu final de desenvolupar aplicacions que facilitin avenços significatius en diferents àrees de la ciència.

*Foto: Javier Pemán, responsable de Negoci Corporatiu de Nvidia a Espanya, Portugal, Aràbia Saudita i CSCS a Suïssa per a centres de recerca, supercomputació i universitats, i Mateo Valero, director del BSC. Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación*

---

**Source URL (retrieved on 16 Mar 2025 - 23:03):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/acord-de-col%C2%B7laboraci%C3%B3-entre-el-bsc-i-nvidia-desenvolupar-solucions-que-integrin-ia-i>