

Papel destacado del BSC en la hoja de ruta europea para reforzar las capacidades de HPC en Europa

La segunda fase de los proyectos CASTIEL y EuroCC acaba de empezar y el BSC lidera el área de formación, hermanamiento y tutoría de CASTIEL.



CASTIEL2 y [EuroCC2](#) acaban de arrancar tras la reunión oficial de lanzamiento celebrada hace unos días. La [EuroHPC JU](#) da continuidad a la financiación de estos proyectos emblemáticos para crear una red europea de Centros Nacionales de Competencia (NCC) para la computación de altas prestaciones (HPC por sus siglas en inglés), que actúen como centro neurálgico para promover y facilitar la adopción de la HPC y las tecnologías relacionadas en toda una serie de sectores.

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) lidera, como ya hizo en la primera fase del proyecto, el área de formación, hermanamiento y tutoría en CASTIEL2. El BSC desarrollará estrategias y planes para alcanzar los siguientes objetivos del área de Formación para los próximos tres años:

- Promover la divulgación y la visibilidad paneuropea de las oportunidades de formación en HPC para los NCC, la industria, el sector público y el mundo académico, y fomentar la integración y la inclusión de los Centros de Excelencia (CoEs).

- Organizar hermanamientos y tutorías para apoyar las interacciones entre los NCC y entre éstos y los CoE en materia de formación y otras áreas de interés, por ejemplo, colaboración con la industria, colaboración con el sector académico y público y otras áreas de interés para transferir conocimientos e información, incluida la movilidad.
- Coordinar la definición y aplicación de la línea de base de formación europea en HPC para la industria, las PYME y el mundo académico/investigación/sector público. También se abordará, en colaboración con otras iniciativas y agentes europeos, una base común de certificación de la formación y enfoques modulares de formación.

Sobre EuroCC2 y CASTIEL2

La función de EuroCC 2 es seguir gestionando una red de más de 30 Centros Nacionales de Competencia (NCC) en todos los estados participantes de la iniciativa EuroHPC. Los NCC actúan como puntos únicos de acceso en cada país entre las partes interesadas y los sistemas nacionales y EuroHPC. Funcionan a escala regional y nacional para servir de enlace con las comunidades locales, en particular las PYME, cartografiar las competencias en HPC y facilitar el acceso de los usuarios de los sectores público y privado a los recursos europeos de HPC.

EuroCC 2 imparte formación, interactúa con la industria, desarrolla materiales y actividades de mapeo de competencias y comunicación, y apoya la adopción de servicios de HPC en otros campos relacionados, como la computación cuántica, la inteligencia artificial (IA), el análisis de datos de alto rendimiento (HPDA) para ampliar la base de usuarios de HPC.

La última fase de esta iniciativa se basará en los logros de EuroCC, en particular apoyando y desarrollando aún más los Centros de Competencia HPC y construyendo el ecosistema HPC europeo en general.

CASTIEL 2 promueve la interacción y el intercambio de conocimientos y competencias en toda la red de NCC. El proyecto fomenta la colaboración, el intercambio de conocimientos entre los profesionales de la HPC, la experiencia y las mejores prácticas entre los estados participantes y el mapeo de habilidades y competencias en toda Europa para apoyar la cohesión y un nivel más consistente de experiencia. En esta nueva fase del proyecto, el proyecto CASTIEL 2 también asume el papel adicional de proporcionar un apoyo de coordinación similar a los Centros de Excelencia EuroHPC (CoEs). CASTIEL 2 creará una comunidad HPC más fuerte que fomentará la colaboración estratégica en la investigación HPC y el despliegue de capacidades y conocimientos en tecnologías y aplicaciones HPC entre los CoE y los NCC.

El objetivo de ambos proyectos es reforzar la autonomía tecnológica y la competitividad de la Unión Europea (UE) garantizando un alto nivel coordinado y coherente de intercambio de conocimientos en toda Europa en HPC y disciplinas afines como el análisis de datos de alto rendimiento (HPDA) y la inteligencia artificial basada en HPC.

- Más información [aquí](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 6 Feb 2025 - 19:37): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/papel-destacado-del-bsc-en-la-hoja-de-ruta-europea-para-reforzar-las-capacidades-de-hpc-en-europa>