

[Inicio](#) > El BSC coordina el programa Inno4scale de EuroHPC para el desarrollo de nuevos algoritmos exascale

[El BSC coordina el programa Inno4scale de EuroHPC para el desarrollo de nuevos algoritmos exascale](#)

El objetivo es apoyar a grupos de investigación europeos que impulsen propuestas innovadoras en este ámbito para maximizar la explotación de los nuevos supercomputadores europeos.



El nuevo programa [Inno4scale](#) de EuroHPC, que financiará el desarrollo de nuevos algoritmos para los sistemas preexascale y exascale, ha arrancado este miércoles con la reunión inaugural del proyecto. Este programa, coordinado por el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), tiene como objetivo identificar las propuestas más innovadoras y dotarles de la financiación necesaria para su desarrollo.

El consorcio que conforma el programa está complementado por HLRS-Universität de Stuttgart, Scapos AG y la asociación PRACE, que participarán en la evaluación de propuestas y seguimiento de los proyectos financiados.

"En la reunión inaugural han surgido muchas ideas que nosotros, como consorcio, haremos realidad para el proyecto. Tenemos mucha curiosidad por las propuestas que recibiremos a través de la convocatoria abierta y los estudios de innovación que apoyaremos en los próximos 21 meses", ha declarado Oriol Pineda, responsable de Acceso a Infraestructuras del BSC.

Con un presupuesto inicial superior a 4M€, el programa Inno4scale utilizará el modelo de financiación en cascada para apoyar a grupos de investigación europeos en este desarrollo. La convocatoria para identificar propuestas abrirá a principios de agosto y los subproyectos de desarrollo se ejecutarán de enero a diciembre de 2024.

Mediante este programa se espera maximizar la explotación de los nuevos supercomputadores europeos a través de la mejora en la eficiencia energética y el uso de recursos computacionales disponibles, así como contribuir a abordar nuevos retos fuera del alcance de los métodos actuales.

El proyecto Inno4scale está financiado por EuroHPC JU bajo el gran agreement No 101118139. EuroHPC JU recibe su financiación del programa Horizon Europe de la Unión Europea.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 18 Sep 2024 - 20:06): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-coordina-el-programa-inno4scale-de-eurohpc-para-el-desarrollo-de-nuevos-algoritmos-exascale>