

[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>