

RISC2



1. Contexto
2. Misión
3. Objetivos
4. Resultados esperados
5. Consorcio

1. CONTEXTO

La supercomputación o High-Performance Computing (HPC) se adoptó inicialmente en las comunidades científica y de defensa.

Sin embargo, con los recientes desarrollos de la IA y la IoT, el uso más amplio de HPC está dando nuevos frutos en áreas como la industria, la atención médica y la economía. La HPC es la base para los avances científicos, industriales y sociales que mejoran la calidad de vida de las personas en todo el mundo.

Todas las regiones están siendo testigos de importantes inversiones en HPC, consideradas esenciales para mejorar la competitividad. En este contexto, la coordinación y el intercambio de capacidades entre regiones es crucial.



2. MISIÓN

El proyecto europeo RISC2 tiene como objetivo crear una red para apoyar la coordinación de la investigación en supercomputación (HPC) entre Europa y América Latina. Además de abogar por la ciencia, la tecnología y la innovación, el proyecto contribuirá a la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU y abordará cuestiones sociales, industriales y ambientales, como el cambio climático, las políticas digitales o la seguridad energética.



3. OBJETIVOS

- Explorar el impacto potencial de la HPC para hacer frente a los crecientes desafíos ambientales y científicos en las economías de América Latina y Europa;
- Informar a los responsables de políticas en la UE y Latinoamérica de los resultados de la cooperación en investigación, facilitando el diálogo entre funcionarios, industria, sociedad civil y comunidad académica.
- Facilitar el acceso al conocimiento y la formación en infraestructuras y herramientas de HPC.
- Fortalecer la interacción entre redes latinoamericanas de HPC para co-organizar eventos sobre programas europeos de investigación, innovación y desarrollo.
- Ofrecer servicios de apoyo a los actores clave del ecosistema HPC en Latinoamérica, para impulsar el contacto con sus contrapartes europeos.



4. RESULTADOS ESPERADOS

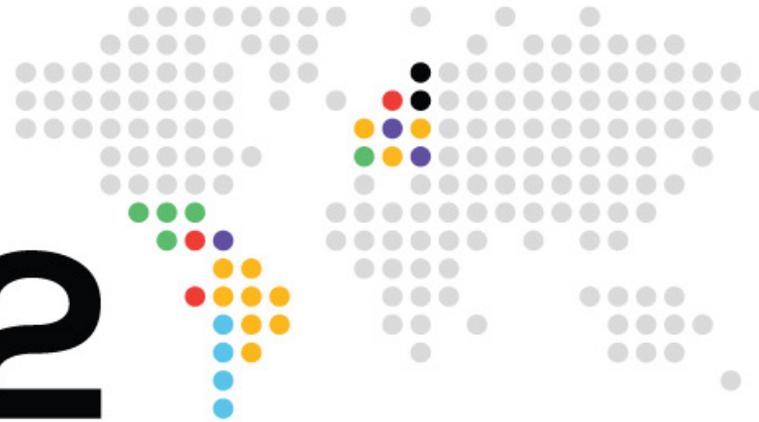
- Intercambiar **buenas prácticas en HPC** entre Europa y América Latina,
- Impulsar el **ecosistema de HPC** en América Latina;
- Fortalecer la **interacción entre investigadores y responsables de políticas**;
- Definir hojas de ruta y **políticas coordinadas**.



5. CONSORCIO

El proyecto RISC2 incluye a 16 socios de 12 países.

RISC2



6. FINANCIACIÓN



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea (Nº101016478).

DESCARGO: La responsabilidad sobre los contenidos es de sus autores. Los contenidos no reflejan necesariamente la opinión de la Comisión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que se dé a la información contenida aquí.



¡Gracias!

Contacto:

-  www.risc2-project.eu
-  risc2-project@bsc.es
-  [/company/risc2-project/](https://www.linkedin.com/company/risc2-project/)
-  [@RISC2Project](https://twitter.com/RISC2Project)