Acceso a recursos HPC

Manoel Moldes

IBERGRID 2026
Santiago de Compostela
27-29 Octubre



Acceso a recursos HPC

1. EuroHPC Joint Undertaking (EuroHPC JU)
   - HPC tradicional (https://eurohpc-ju.europa.eu/supercomputers/supercomputers-access-calls_en)
   - IA (https://eurohpc-ju.europa.eu/ai-factories/ai-factories-access-calls_en)
2. Red Española de Supercomputación (RES)
   - https://www.res.es/es/servicios/acceso-y-convocatorias

- Recursos ofrecidos de **forma gratuita**.

Red EuroHPC



Acceso científico 75%

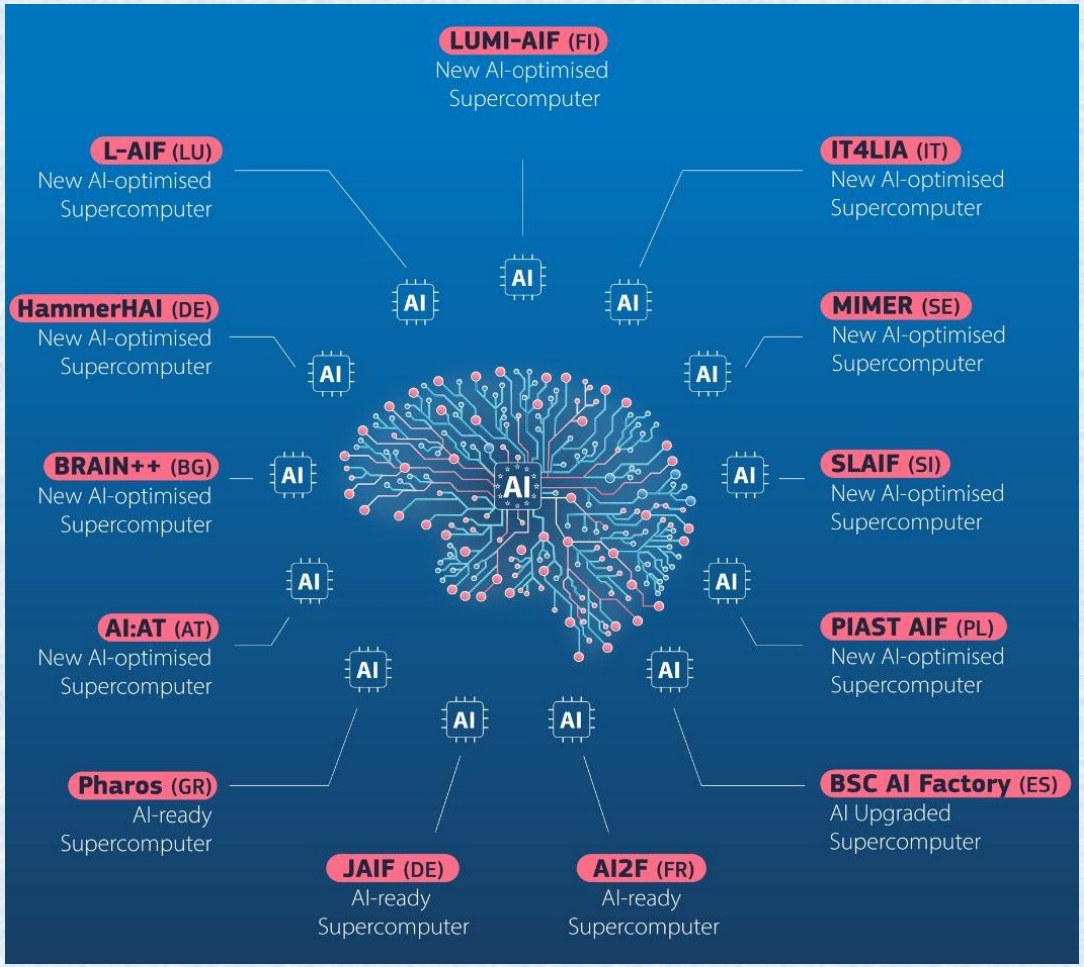
Acceso industrial 20%

Acceso administración pública 5%

Red EuroHPC



Superordenadores



Factorías IA

Acceso a EuroHPC – Convocatorias HPC tradicional

Tipo de acceso	Tipo de actividad	Tiempo de evaluación	Duración del acceso	Próximas convocatorias
Benchmark	Preparatoria	2 semanas desde cierre	2 ó 3 meses	1º de mes
Development	Preparatoria	2 semanas desde cierre	6 ó 12 meses	1º de mes
Regular	Producción	4 meses	12 meses	2027
Extreme Scale	Producción	6 meses	12 meses	2027

Resultados de Benchmark/Development son **necesarios** para acceder a las convocatorias Regular/Extreme Scale.

Acceso a EuroHPC – Convocatorias IA

Tipo de acceso	Tipo de actividad	Horas de GPU	Tiempo de evaluación	Duración acceso	Próximas convocatorias
Playground	Innovación industrial (preparatoria)	5.000	2 días laborables desde solicitud	1, 2 ó 3 meses	Abierta siempre
Fast Lane	Innovación industrial (preparatoria)	<= 50.000	4 días laborables desde solicitud	1, 2 ó 3 meses	Abierta siempre
Large Scale	Innovación industrial (producción)	> 50.000	2 semanas desde cierre	3, 6 ó 12 meses	30 octubre 13 noviembre 30 noviembre 15 diciembre
AI for Science and Collaborative projects	Científica	-	1 mes desde cierre	6 meses	30 octubre 11 diciembre

Servicios de apoyo y proyectos relacionados







EPICURE

Unlocking European-level HPC Support





FORTISSIMO

PLUS

Consejos para una solicitud exitosa

- Prestar atención a la **web de EuroHPC JU** (https://eurohpc-ju.europa.eu).
- Leer con detenimiento la **documentación de la convocatoria**.
- Atender a los **criterios de eligibilidad**.
- Preparar una **buena propuesta** (objetivos claros, solicitud de recursos justificada...).
- Aportar **evidencia técnica**.
- Ser proactivo con el **seguimiento de la solicitud**.
- Clarificar o fortalecer la propuesta en la **fase de respuesta** a los evaluadores.
- Limitar el **número de miembros del equipo**, tendrán acceso a la máquina.
- Probar previamente los **códigos en el sistema deseado** para asegurarse que funcionan correctamente.
- No esperar al **último momento** para enviar la propuesta.

Acceso a la Red Española de Supercomputación (RES)

- Los recursos de la RES están abiertos a todo tipo de investigadores e investigadoras dentro de la Unión Europea y sus estados asociados que realicen investigación abierta:
  - Investigadores académicos y de la administración pública.
  - Investigadoras de PYMES para I+D+I abierta.
  - Nuevos usuarios sin experiencia previa en HPC.



Período	Fecha límite para solicitar	Inicio de actividad	Duración
1º Período	Septiembre	1 de diciembre	6 meses
2º Período	Marzo	1 de junio	6 meses

Gracias