Acceso a recursos de supercomputación europeos

Manoel Moldes

(CESGA)

Jornada informativa *Impulsa tu PYME con HPC*
17 diciembre 2026

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

FFplus y recursos de supercomputación (HPC)

- **FFplus no da recursos HPC.**
- Uso de recursos HPC de EuroHPC JU: opción esperada, más favorecida y **gratuita**. Equivalentemente, los recursos ofrecidos por la RES.
- Uso de recursos HPC comerciales de terceros: debidamente justificado y coste incluido en el presupuesto propuesto.
- Uso de recursos HPC provistos por una organización incluida en el consorcio de la propuesta como participante de apoyo: admisible bajo condiciones muy específicas.

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

Acceso a recursos HPC

1. EuroHPC Joint Undertaking (EuroHPC JU)
   - HPC tradicional (https://eurohpc-ju.europa.eu/supercomputers/supercomputers-access-calls_en)
   - Factorías 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**.

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

Red EuroHPC - ¿Quién puede acceder?



Elegibilidad

1. Organización establecida o localizada en un **Estado miembro de la UE** o un **tercer país asociado** con **Horizonte 2020**, **Digital Europe Programme** o **Horizon Europe** para el acceso a los superordenadores adquiridos por EuroHPC JU.
2. Investigador principal/Líder de Proyecto **debe estar afiliado** a la organización en el momento del envío de la propuesta y hasta al menos 3 meses después del fin del período asignado.

Condiciones

1. Entregar un **informe final** en los 3 meses posteriores al final del proyecto.
2. Reconocer a EuroHPC JU en todas las **publicaciones y actividades de difusión** de los resultados obtenidos.

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

Red EuroHPC - ¿Quién puede acceder?



Elegibilidad

1. Organización establecida o localizada en un **Estado miembro de la UE** o un **tercer país asociado** con **Horizonte 2020**, **Digital Europe Programme** o **Horizon Europe** para el acceso a los superordenadores adquiridos por EuroHPC JU.
2. Investigador principal/Líder de Proyecto **debe estar afiliado** a la organización en el momento del envío de la propuesta y hasta al menos 3 meses después del fin del período asignado.

Condiciones

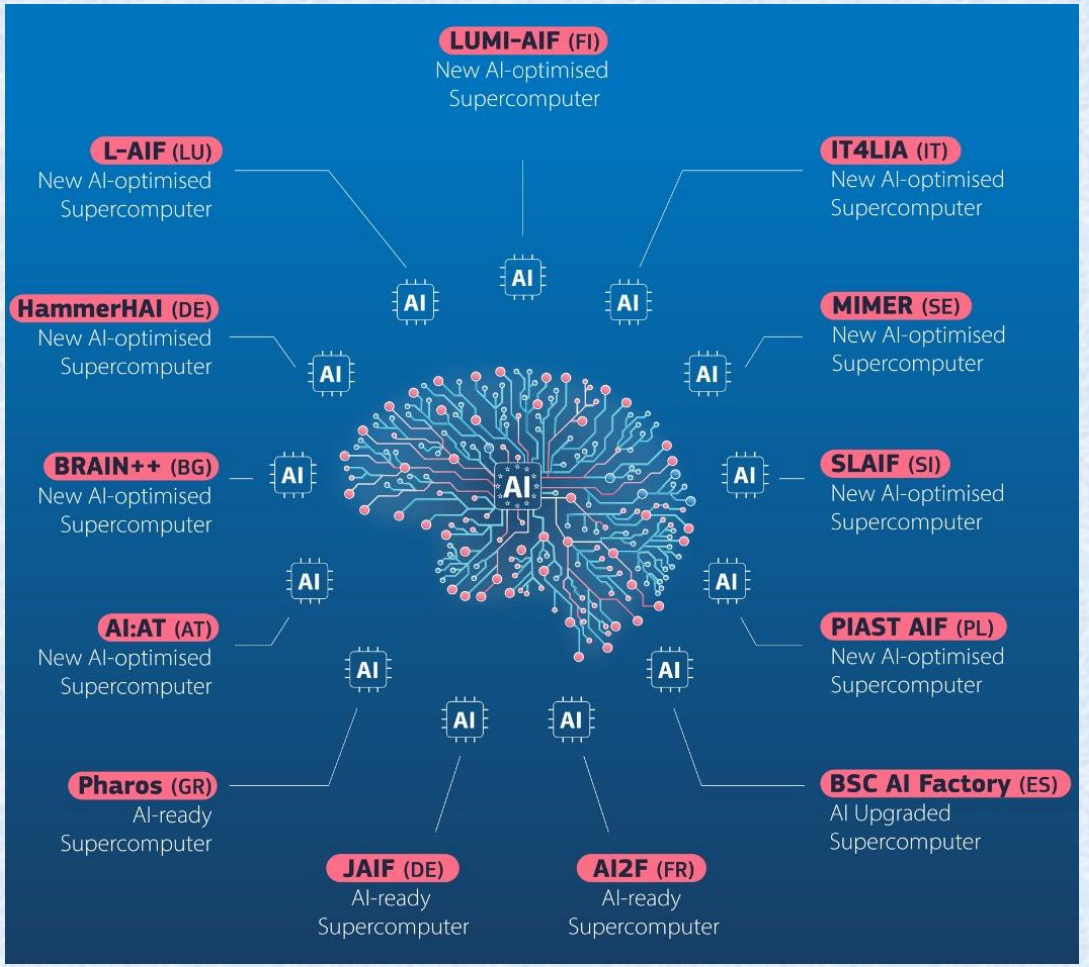
1. Entregar un **informe final** en los 3 meses posteriores al final del proyecto.
2. Reconocer a EuroHPC JU en todas las **publicaciones y actividades de difusión** de los resultados obtenidos.

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

Red EuroHPC



Superordenadores



Factorías IA

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

Acceso a EuroHPC – Convocatorias HPC tradicional

Tipo de acceso	Tipo de actividad	Tiempo de evaluación	Duración del acceso	Cierre 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	2 veces al año.
Extreme Scale	Producción	6 meses	12 meses	2 veces al año.

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

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

Acceso a EuroHPC – Convocatorias IA

Tipo de acceso	Tipo de actividad	Horas de GPU	Tiempo de evaluación	Duración acceso	Cierre 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	2 veces al mes. 30 noviembre, 15 diciembre, 4 enero 2027
AI for Science and Collaborative projects	Científica	-	1 mes desde cierre	6 meses	Cada 2 meses. 11 diciembre

Servicios de apoyo

EURO^3

Ayuda con la selección de recursos y el proceso de solicitud.

https://eurocc-spain.res.es/

MINERVA

EPICURE

Unlocking European-level HPC Support

Propuestas solicitantes a todas las convocatorias pueden pedir apoyo adicional para transferencia de aplicaciones, optimización y mejoras de escalabilidad.

https://epicure-hpc.eu/

Entrenamiento, personalización y gestión de aplicaciones IA. Integración de infraestructura HPC en el flujo IA/ML: transferencia de aplicaciones IA, pre-entrenamiento, apoyo para modelos fundacionales *open-source*.

https://minerva4ai.eu/

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

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.

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

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

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

Gracias

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER