

La **Red Española de Supercomputación (RES)** es una alianza de 11 instituciones que trabajan conjuntamente desde 2006 para ofrecer recursos de supercomputación a la comunidad científica. La RES está coordinada por el Barcelona Supercomputing Center (BSC).

La RES es una Infraestructura Científica y Técnica Singular (ICTS) distribuida por todo el territorio español, que tiene como objetivo ofrecer los recursos necesarios para impulsar la investigación de excelencia.

Contacta con nosotros

Acceso a los recursos



✉ applications@bsc.es

Seminarios y formación



✉ trainings-res@bsc.es

Divulgación



✉ dissemination@res.es



Coordina:



RED ESPAÑOLA DE
SUPERCOMPUTACIÓN

www.res.es

@RES_HPC



RED ESPAÑOLA DE
SUPERCOMPUTACIÓN

Supercomputación
para el avance de la
ciencia y la innovación

La Red Española de Supercomputación está formada por:

MareNostrum
y MinoTauro



LaPalma



Altamira



Picasso



Tirant



Caesaraugusta



FinisTerra2



Pirineus II
y Canigó



Caléndula



Lusitania



Cibeles



Reuniones de usuarios



La RES organiza anualmente la Jornada de Usuarios con el objetivo de **favorecer el intercambio de experiencias y opiniones** entre usuarios, técnicos y comités. En esta reunión también se dan a conocer los **resultados de los proyectos de investigación** de los usuarios y se proporciona información sobre las novedades en la RES.

Seminarios científicos



La RES financia la organización de seminarios científicos que tratan sobre las **aplicaciones de la supercomputación en un área científica concreta**. Estos eventos son organizados principalmente por investigadores usuarios de la RES y están **abiertos a toda la comunidad científica**.

Formación técnica



Son jornadas de formación organizadas por los diferentes nodos de la RES. Su objetivo es **proporcionar a usuarios y técnicos los conocimientos necesarios** para utilizar y gestionar los recursos de supercomputación.

Accede a los recursos de la RES

¿Qué recursos están disponibles?

La Red Española de Supercomputación (RES) ofrece horas de cómputo en las diferentes máquinas disponibles. A partir de 2019, la RES pone a disposición de los investigadores más de 180 millones de horas de CPU por cuatrimestre. Los nodos de la RES también proporcionan apoyo técnico y formación a los usuarios.

¿Quién puede solicitar los recursos?

Los recursos de supercomputación están abiertos a los investigadores de las diferentes universidades y centros de investigación de España. También pueden acceder los investigadores de otros países, pero se recomienda la cooperación con grupos españoles.

¿Cómo se solicita el acceso a la RES?

El tiempo de cómputo en las máquinas de la RES es concedido a través de convocatorias competitivas. Las propuestas recibidas son evaluadas cada cuatro meses por el Comité de Acceso, que es asesorado por un Panel de Expertos formado por reconocidos investigadores.

