

Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación

Resolución Comité de Acceso, Asignación de Horas de Supercomputación para la Red Española de Supercomputación (RES) 1er período 2025

Barcelona, Febrero 2025

1. Introducción

El Comité de Acceso del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es un órgano asesor del Director que informará sobre las peticiones de acceso recibidas de investigadores y grupos de investigación. El Comité propondrá al Director, en base a la calidad científica y técnica de las peticiones recibidas, una lista razonada y priorizada de las solicitudes. Corresponde al Director la decisión sobre los accesos autorizados.

El acceso es conjunto para los equipos de la Red Española de Supercomputación (RES), e incluye MareNostrum. La asignación entre los diferentes equipos se hace con motivos de necesidad y eficiencia de las actividades.

El protocolo de acceso aprobado por la Comisión Ejecutiva del BSC-CNS está publicado en la página de web del BSC, <http://www.bsc.es/RES>

2. Análisis

La RES ha asignado este período 561,9 millones de horas, que se obtienen sumando todas las horas de las diferentes arquitecturas, incluyendo las horas con prioridad y sin prioridad. Estas horas incluyen las máquinas instaladas en Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Instituto Astrofísico de Canarias (IAC), Universidad de Cantabria (UC), Universidad de Málaga (UMA), Universidad de Valencia (UV), Universidad de Zaragoza (UZ), Fundación Pública Galega Centro Tecnológico de Supercomputación de Galicia (CESGA), Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), CénitS-COMPUTAEX (CENITS), Fundación del Centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE), Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Navarra de Servicios y Tecnologías (NASERTIC), y Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT). Algunos de los nodos en este periodo no han recibido ningún proyecto, al estar en fase de instalación de la nueva infraestructura HPC.

Todas las actividades han sido evaluadas por los paneles de expertos, clasificando las solicitudes según si eran excelentes, muy buenas y buenas. Adicionalmente, se han tomado en consideración los criterios de evaluación descritos en la sección [Comentarios sobre la evaluación](#).

Con las actividades excelentes de mayor prioridad, se cubre el uso completo de las máquinas de la RES para el próximo período de 4 meses. Algunas actividades calificadas como excelentes no han podido recibir recursos por la gran cantidad de demanda recibida, y sólo han podido recibir horas sin prioridad.

A la mayoría de actividades que han obtenido recursos, se han asignado horas de uso de las máquinas de la RES con utilización preferente. El resto de actividades que han obtenido recursos, es con utilización no preferente (es decir, utilizando las horas cuando estas no sean usadas por las actividades preferentes, con lo que no se puede garantizar que puedan usar las horas asignadas).

Las actividades que no reciben horas de utilización al sistema no podrán disponer de acceso al mismo. Todas estas actividades recibirán un e-mail indicando que no ha sido posible concederles acceso a las máquinas en esta oportunidad. Se anima a todos los solicitantes a presentar solicitud de acceso para la siguiente

convocatoria, que iniciará la evaluación el próximo mes de Mayo de 2025.

Al estar utilizando procesadores de la misma familia x86, pero con diferentes rendimientos, se ajustan las horas asignadas en función de la máquina indicada en la petición y la que finalmente se ha podido asignar. Esto puede aparecer como un incremento o decremento de horas, el cual se indica en las observaciones de la revisión.

Para mejorar como se comparten los recursos asignados entre las diferentes actividades, y evitar así las concentraciones de uso de máquinas en determinados periodos de tiempos, se requiere la utilización proporcional de los recursos asignados. Así, si una actividad no utiliza la parte proporcional asignada en un periodo determinado, quedará reducida la asignación total de forma proporcional. Por ejemplo, si de una asignación de 400.000 horas en cuatro meses, no utiliza cerca de 100 mil horas el primer mes, su asignación para el periodo completo será reducida a 300.000. De la misma forma, se reducirá la prioridad de acceso a las actividades que sobrepasen su asignación proporcional en cada periodo de tiempo. Por ejemplo, si de una asignación de 400.000 horas en cuatro meses, se utiliza cerca de 200.000 horas el primer mes, se irá reduciendo la prioridad de los diferentes trabajos en el sistema para que la prioridad regularice el consumo. Así mismo, las horas no consumidas en el período no se pueden acumular para próximas convocatorias.

La utilización se medirá según "*elapsed time*", considerando la utilización por el número de procesadores y núcleos asignados. Por ejemplo, si se debe asignar el uso en exclusiva de un nodo (que tiene varios núcleos, dependiendo de la máquina) durante 1 hora, se considerará el uso de 48, 24, 16, 8, 4 o 2 horas, dependiendo de la máquina.

3. Comentarios sobre la evaluación

El Comité de Acceso del BSC-CNS ha seguido los siguientes criterios para la evaluación de las actividades:

1. Reglas generales

- a. La relevancia del proyecto científico en que se enmarca la actividad propuesta (20 %)
- b. La justificación de la actividad propuesta y de los cálculos a realizar en la RES para la consecución del proyecto científico global (30 %)
- c. La calidad científica del grupo solicitante (10%)
- d. La experiencia y capacitación en el cálculo de alto rendimiento (10 %)

- e. La necesidad real de supercomputación para realizar el cálculo (20 %)
 - f. La adecuación técnica del proyecto a la arquitectura de los recursos de la RES (10 %)
2. Evaluación de los resultados presentados por las actividades de continuación
- a. Publicaciones presentadas como resultado del acceso de actividades anteriores
 - b. Resultados técnicos obtenidos en los periodos anteriores
3. Utilización adecuada y completa de los recursos asignados en los periodos anteriores
4. Participación de grupos españoles en las actividades solicitadas
5. Actividad específica dentro de un proyecto de investigación. El acceso a los recursos de la RES corresponde a actividades específicas dentro de un proyecto de investigación, y no corresponden a agrupaciones de diferentes actividades de investigadores de comunidades virtuales.
6. Seguir adecuadamente las obligaciones adquiridas en la utilización de MareNostrum y los otros recursos de la RES
- a. Envío a la RES de copia electrónica de las publicaciones científicas en las cuales el uso de los recursos de la RES ha resultado determinante.
 - b. Mencionar explícitamente en las publicaciones científicas la ayuda del RES en su proyecto mediante la frase "The author thankfully acknowledges RES resources provided by [centro] in [equipo] to [ID de actividad]"
 - c. Cumplimiento de las normas de utilización de los recursos de la RES y de las políticas de seguridad y confidencialidad determinados por la RES.
 - d. No hacer negocio con los resultados obtenidos en los recursos de la RES bajo el formato "Investigación Pública"

e. Proporcionar anualmente información y documentación, como vídeos, presentaciones, y cualquier otro material, para ser utilizado como material divulgativo de la RES.

7. Dada la alta competencia por recursos y la cantidad total disponible de estos, se recuerda a los proyectos que necesitan grandes volúmenes de recursos, que la infraestructura europea EuroHPC (https://eurohpc-ju.europa.eu/participate/access-our-supercomputers_en) ofrece proyectos de cómputo a partir de 30 millones de horas de CPU anuales, disponiendo de cinco convocatorias anuales para propuestas (Regular Access y Extreme Scale Access).

4. Consideraciones adicionales

4.1. Actividades industriales

Cualquier actividad industrial está sujeta a las mismas condiciones de calidad que las actividades de investigación pública. Todos los usuarios con actividades industriales, y con acceso a las máquinas de la RES deben pagar por el acceso a los recursos siempre que las actividades no sean incluyan en el concepto de Open R&D. El precio se calcula para cada una de las actividades que lo indiquen, teniendo en cuenta los recursos solicitados (humanos y técnicos) y el interés científico/económico de la actividad.

4.2. Política de uso de disco

En la actual resolución, se ha realizado asignación no sólo de tiempo de CPU, sino también de espacio de almacenamiento. Se ha tenido en cuenta el espacio solicitado, así como el espacio disponible y la eficiencia en la utilización de los recursos.

Para cada actividad, se ha asignado capacidad en dos espacios diferentes:

- **Projects:** para tener almacenados los resultados de las simulaciones que se necesitan durante todo el periodo de asignación
- **Scratch:** espacio necesario para realizar las simulaciones en cada momento. Se debe considerar que este es un espacio de disco que se debe liberar 7 días después de haber finalizado la simulación que lo ha producido

4.3. Paralelismo compulsivo

Para mejorar la eficiencia de los sistemas, es necesario que todas las actividades que han planteado simulación que requieren paralelismo compulsivo (muchas ejecuciones del mismo programa, con variación de los datos de entrada), utilicen la herramienta COMPSs (<https://www.bsc.es/research-and-development/software-and-apps/software-list/comp-superscalar>). El envío de trabajos secuenciales al sistema se limitará.

El equipo de soporte del BSC-CNS ofrecerá la ayuda necesaria para portar los códigos a esta tecnología. Se debe contactar con support@bsc.es.

5. Listados y asignaciones

A continuación, se incluye la lista de las actividades que tendrán acceso a los diferentes nodos de la RES, con las asignaciones en miles de horas, y las capacidades en Gigabytes de los diferentes sistemas de ficheros. Las actividades asignadas se indican en miles de horas correspondientes a cada máquina (se ha considerado un rendimiento a la baja en cada máquina, de forma que el número de horas asignadas se corresponde en la mayoría de los casos con el correspondiente de las horas solicitadas). En el caso de nodos con mas de una máquina, se indica también la máquina específica asignada.

Lista de actividades aceptadas con acceso estándar.

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Adeline de Villardi de Montlaur	Investigation on wall-modeled large-eddy simulations of sheared daytime atmospheric boundary layers over rough surfaces for wind-energy applications	3.551,52		1.200	3.000	BSC/MN5-GPP
Adrià Gil Mestres	Computational Studies in the transition between Low-Spin and High Spin States in Innovative Spin-Crossover Materials		100	500	500	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Albert Bruix	Predicting stable states of Ag nanoparticles under reaction conditions with machine learning potentials and Replica-Exchange Grand Canonical Monte Carlo simulations	790		2.000	4.000	BSC/MN5-GPP
Albert Poater	CO2 cycloaddition to epoxides catalyzed by single atom catalysts on carbon nitride	1.088		600	600	CSUC/PIR3
Albert Poater	Electroreduction of CO2 on single-atom 2D materials	1.524		900	1.000	BSC/MN5-GPP
Alessandro Stroppa	Tuning Altermagnetic spin-splitting by chirality transfer in chiral hybrid multiferroics		800	59	100	BSC/MN5-GPP
Alex Massaro Achá	Extending the CAMELS' Galaxy Formation Model Space with the GPU-enabled code PKDGRAV3	791		80.000	20.000	CSUC/PIR3-GPU
Alexis Molina	chaRNAbert2: Scaling RNA Language Models		50	100.000	20.000	BSC/MN5-ACC
Alfonso Valencia	Integrating AI and Synthetic Biology for Sustainable Industrial Production of Plant Metabolites	400		15.000	15.000	BSC/MN5-ACC
Alice-Agnes Gabriel	CyberShake for ground-motion simulations and seismic-hazard assessment as a service installation of the Geo-Inquire project	1.300		800	1.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Alicia Palacios Cañas	Attosecond pulse shaping in XUV and X-Ray sources for nonlinear coherent control of electron dynamics	875		200	5.000	BSC/MN5-GPP
Allan D. Mackie	Coarse-Grain ssDNA simulations with Dissipative Particle Dynamics using the MARTINI 'Lego' approach	48		400	400	CSUC/PIR3-GPU
		1.922		4.000	2.000	UAM
Andres Pacheco Pages	Monte Carlo Simulation for the ATLAS Experiment at the CERN LHC at the MareNostrum by IFAE/PIC Tier-1	6.150	1.000	9.000	9.000	BSC/MN5-GPP
Ángel Morales García	Structural and Electronic Analysis of Cu doped Semiconductor Composites: Implications in Photocatalysis	996		300	500	BSC/MN5-GPP
Angel Morales García	Hydrogen Evolution Reaction (HER) over Single-Atom Catalysts (SACs) Based MXenes	674		300	500	UC
Anna Heffernan	High-Mass-Ratio Compact Binaries	4.300		12.000	35.000	BSC/MN5-GPP
Antoni Ramos- Buades	Simulations of binary black hole mergers with the Spectral Einstein code	1.200		2.200	2.200	UMA
Antonio Font	Black holes mergers in gaseous disks	6.000		40.000	350.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Arnau Riera	Classical Simulation of Quantum Analog Computation	50		1.000	1.000	BSC/MN5-ACC
		30		1.000	1.000	BSC/MN5-GPP
Arturo Montejo Ráez	Training small language models for text retrieval in High Energy Physics		11	2	2	UMA
Aurelio Gallardo	Computational characterization of the on-surface metalation of Carbaporphyrinoid-based quantum molecular polymers.	313		500	300	UZ
Baybars Kulebi	An efficient and precise language model specialized in evaluating LLM based products	106		1.200	1.000	BSC/MN5-ACC
Beñat Gurrutxaga-Lerma	Machine Learning Interatomic Potentials for High Entropy Alloys	9.999		10.000	15.000	BSC/MN5-GPP
Blanca Biel Ruiz	Development of Machine-Learning trained potentials for the study of irradiation-induced defects in alpha-Fe/cementite interfaces for nuclear fusion	3.732		4.000	4.000	BSC/MN5-GPP
		170		4.000	4.000	BSC/MN5-ACC
Carlos Allende Prieto	Bayesian algorithms with pre-sampling applied to the analysis of stellar spectra	44		1.000	100	CSUC/PIR3
Carlos-David Pérez-Segarra	Assessment of Large-Eddy Simulation models for urban environment simulations	5.450		250	40.960	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Carme Rovira	Modelling protein glycosylation mechanisms	464		80.000	80.000	BSC/MN5-ACC
		7.056		80.000	80.000	BSC/MN5-GPP
Carme Rovira	Modeling the degradation of macroalgae polysaccharides by marine bacteria	504		80.000	80.000	BSC/MN5-ACC
		7.517		80.000	80.000	BSC/MN5-GPP
Carmen Gil	Identification and Characterization of Novel Tuberculosis Drug Targets through Virtual Screening and Molecular Dynamics Simulations		500	7.000	7.000	BSC/MN5-GPP
Cesare Cugnasco, PhD.	Scaling Internet-Wide Vector Indexing for Advanced Machine Learning Applications	1.700		20.000	250.000	BSC/MN5-ACC
		1.000		20.000	250.000	BSC/MN5-GPP
Claudio Cazorla	Unravelling the polymorphism and ion-transport properties of HfO ₂ at finite temperatures using first-principles calculations and machine learning potentials	9.700		300	800	BSC/MN5-GPP
Claudio Dalla Vecchia	Black hole and galaxy evolution in the first billion years	3.400		45.000	65.000	BSC/MN5-ACC
		440		45.000	20.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Coloma Ballester	Contrastive Co-Clustering Mutual Information (C3MI): A Novel Approach to Multimodal Self-Supervised Learning	48		1.000	1.000	BSC/MN5-ACC
Cristina Díaz Blanco	Electronic transport in molecular devices built with 2-dimensional electrodes	3.084		800	900	BSC/MN5-GPP
Daniel García Figueroa	Probing New Physics with Gravitational Waves	5.375		30.000	30.000	BSC/MN5-GPP
Daniel Hernangómez Pérez	Efficient modelling of electronic and optical properties of van der Waals heterobilayers	1.182,72		32.000	32.000	BSC/MN5-ACC
Daniel Hernangómez Pérez	Efficient modelling of electronic and optical properties of van der Waals heterobilayers	3.510,53		32.000	32.000	BSC/MN5-GPP
Daniel Mira Martinez	Modelling aerodynamic effect of aircraft wings using body forces and their subsequent effect on dispersion of pollutants from aircraft engine	4.224		5.000	5.000	BSC/MN5-GPP
Daniel Muñoz-Santiburcio	Ab initio determination of the pKw of water at extreme conditions	382,50		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Daniel Muñoz-Santiburcio	Understanding the dynamical properties of H ⁺ and OH ⁻ in heavy vs light water from ab initio simulations	2.577,60		10.000	10.000	UMA

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
David Keitel	Gravitational-wave lensing candidate follow-ups and improved detection methods	840		2.000	5.000	UMA
Dominique M.-A. Meyer	Plerionic supernova remnants for the Cherenkov Telescope Array era	2.000		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Dr Weiguang Cui	The300th Project: SIDM and the new Crocodile simulation runs	4.300		100.000	100.000	BSC/MN5-GPP
Dr. Carlos Martí-Gastaldo	Tailoring titanium organic frameworks for carbon capture applications	2.250		1.000	1.800	BSC/MN5-GPP
Dr. María Camarasa Gómez	Artificial intelligence in hybrid functionals for excitonic properties of low-dimensional systems	3.366,72		8.000	8.000	BSC/MN5-GPP
Edgardo Saucedo	Masssive screening of ionic diffusion in solid-state electrolytes: from first-principles simulations to machine learning models	4.000		300	700	BSC/MN5-GPP
Edilberto Sánchez	Global particle-in-cell simulations of turbulence in stellarators: zonal flows and electromagnetic effects	7.983		30.000	25.000	BSC/MN5-GPP
Eleanor Hamilton	Assessing the efficacy of current gravitational wave analyses to analyse precessing binary-black-hole remnants	560		2.000	5.000	UMA

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Elena Akhmatskaya	In-silico design and characterization of advanced composite polymer electrolytes based on PEO and high entropy argyrodite	740		200	800	BSC/MN5-ACC
Elena Bascones	Role of twist angle, relaxation and substrate in the correlated states of magic angle twisted bilayer graphene	1.440		12	10	BSC/MN5-GPP
Elena Bascones	Low Temperature Electronic Properties of Twisted Bilayer Graphene	2.780		10	10	BSC/MN5-GPP
Elena Khomenko	3D realistic simulations of solar atmosphere heating by vortices: from photosphere to corona	9.700		20.000	20.000	BSC/MN5-GPP
Eliseo Ruiz	High-Throughput Density Functional Study combined with Neural Networks for Sublimation Properties of Molecular Materials containing Metal Atoms	1.150		120	4	BSC/MN5-GPP
Esteban Ferrer	WhaleNoise: Simulation of offshore wind turbines and aeroacoustic impact	9.800		5.000	1.000	BSC/MN5-GPP
Estefanía Fernández Villanueva	CO2 hydrogenation to methanol over Cu- and Ga- doped MgO catalysts: Insight into the roles of Cu ⁺ and Ga ³⁺ .	911,39		500	1.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Estefania German Gorosito	Infrared spectra of rhodium-fullerene complexes to elucidate structural configurations	900		1.000	1.000	CSUC/PIR3
Eugenio Schillaci	Numerical modeling of hydrogen-methane combustion in ceramic sanitary ware manufacturing furnaces		500	256	5.120	BSC/MN5-GPP
F. Javier Luque	Conformational study of the essential Ndh reductase from M. tuberculosis attached to a model membrane	72		6.000	2.000	CSUC/PIR3
Federico Calle- Vallejo	Urea production from the co-electrolysis of nitrogen and carbon oxides		400	900	1.500	BSC/MN5-GPP
Felipe J. Blas	Hydrate-water interfacial free energies and nucleation rates of hydrates from computer simulation	4.500		6.000	6.000	UMA
Fernan Saiz	Atomistic modelling of sulfur migration through silver slabs	2.751,20		200	200	BSC/MN5-GPP
Fernando Martin	Attosecond pump-probe spectroscopy of charge dynamics in molecules	6.000		1.000	160.000	BSC/MN5-GPP
Fernando Martín García	Optoelectronic properties of donor-acceptor organic molecules adsorbed on Gr/SiC(0001) substrates	618		5.000	8.000	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Fernando Martín García	Optoelectronic properties of donor-acceptor organic monolecules adsorbed on Gr/SiC(0001) substrates	4.260		5.000	9.000	BSC/MN5-GPP
Ferran Feixas	Unraveling the dynamic conformational ensemble of nitrogenase upon electron transfer	201,60		5.000	5.000	CESGA/FT3-GPU
Francesc Coll I Cerezo	Large-scale genomic analyses applied to study the genetic mechanisms of antibiotic resistance in enterococci	290,50		6.144	6.144	UMA
Francesc Viñes Solana	Homo and Hetero Transition Metal Dimers Embedded on Nitrogen-Doped Grazynes for CO2 Reduction	888		800	1.000	BSC/MN5-GPP
Francesc Viñes Solana	Thermodynamic Stability of Supported Cu(n) Metal Islands	1.046		400	700	BSC/MN5-GPP
Francesc Viñes Solana	Functionalized MXenes for Advanced Perovskite Solar Cells	1.364		1.000	1.200	BSC/MN5-GPP
Francesc Xavier Trias Miquel	Energy-consistent Large-Eddy Simulations of buoyancy-driven flows	7.000		256	51.200	BSC/MN5-GPP
Francesco Musiani	Studying the impact of a pathogenic mutation on the interface between human polymerase epsilon and its partner PCNA	96		2.000	2.000	CSUC/PIR3

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Francisco (Xisco) Jimenez Forteza	Exploring the rich phenomenology of the binary black hole ringdown	500		12.000	35.000	BSC/MN5-GPP
Francisco Javier Salvador Rubio	Using an Adaptive Mesh Refinement code for the DNS study of the atomization process of a pressure-swirl atomizer	2.000		38.000	40.000	BSC/MN5-GPP
Gaëtan Fichet de Clairfontaine	Probing Relativistic Jets: Dynamics and Multimessenger Emissions Across Scales	8.700		32.600	9.600	BSC/MN5-GPP
Gara Villalba	Modelling the impacts of green infrastructure on future heat wave episodes and greenhouse gas fluxes	750		15.000	15.000	UMA
Giuliano Iorio	Exploring the binary formation channels of metal-rich RR Lyrae stars	405		3.000	1.000	BSC/MN5-GPP
Grigory Astrakharchik	Quantum Monte Carlo simulation of ultracold gases in quasi-two-dimensional geometry	2.000		100	100	BSC/MN5-GPP
Guillaume Monteil	Assimilation of VIIRS total AOD for improving air quality modelling	3.750		40.000	150.000	BSC/MN5-GPP
Hervé Petetin	Building the eMONARCH emission-sensitive AI-based emulator of the MONARCH air quality model	4.500		60.000	200.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Horacio Andres Vargas Guzman	Small RNAs Colocalized onto Functionalized Surfaces of Manifold Polarities for High- Resolution 3D Structural Ensembles Imaging	38,40		4.000	4.000	CESGA/FT3
		20		14.000	12.000	CESGA/FT3-GPU
Horacio Pérez- Sánchez	Discovery of novel compounds from large chemical spaces targeting fascin for inhibiting colorectal cancer	5.000		5.000	100.000	BSC/MN5-GPP
Humberto Bustince Sola	Optimization of a Large-Scale Transformer for Protein Design from a Natural Language Processing Approach	1.400		6.000	6.000	BSC/MN5-ACC
Hussien Osman	Engineering and Tuning Chemical Properties Under Extreme Conditions Within the Eu-Pn Family of Zintl Pnictides (Pn = P, As, Sb, Bi) for the Design of Cutting-edge Functional Materials	1.789		2.000	3.000	CIEMAT/XULA
ICREA Prof. Victor Guallar	Computational Estimation of Maximum Recommended Therapeutic Dose with PELE	3.800		20.000	8.000	BSC/MN5-GPP
Ignacio Pagonabarraga	Controlling emergent collective morphologies in complex active systems and active materials	160		10.000	1.000	BSC/MN5-ACC
		9.800		100.000	100.000	BSC/MN5-GPP
Iker León Ona	Computational Investigation of Cereblon- Binding Drugs: Mechanistic Studies of Racemization and Protein-Ligand Interactions	500		500	150	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Iñaki Tuñón	Mechanisms of HRas deactivation. GTP Hydrolysis and Conformational Changes	350		16.000	16.000	BSC/MN5-ACC
Iñaki Tuñón	Mechanisms of HRas deactivation. GTP Hydrolysis and Conformational Changes	5.000		16.000	16.000	BSC/MN5-GPP
Inés Corral	Decoding Advanced Photophysical Properties of Nanographenes Through Computational Modeling	5.000		500	2.000	CENITS
Inés Corral Pérez	Is isocytosine a photostable nucleobase? insights from time resolved studies.	1.500,80		900	1.500	BSC/MN5-GPP
Isaac Salazar Ciudad	What can development tell us about the mode and tempo of evolution?	5.000		5.000	1.000	UMA
Ismael Arán Tapia	Digital twin of the vestibular system for personalized treatment of patients with Refractory Positional Vertigo	53,76		100	10	CESGA/FT3
Itxaso Odériz	TRANSCLIMA advances in risk assessments for unprecedented storms	500		3.000	3.000	BSC/MN5-GPP
Ivan Infante	Machine Learning Force-Fields for Quantum Dots	1.105		500	500	CESGA/FT3-GPU
		500		500	500	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Iván Santos Tejido	Atomistic modeling of defect and dopant diffusion and interaction in diamond using ab initio simulations	4.210		5.000	5.000	BSC/MN5-GPP
Ivano E. Castelli	Understanding self-healing in halide perovskite photovoltaic materials through defect dynamics	2.000		2.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Ivano Eligio Castelli	Probing Ultrafast Dynamics in Battery Cathodes with Automated Workflows	2.000		3.000	3.000	BSC/MN5-GPP
Ivette Rodríguez	Understanding urban flows under stable and convective boundary layers using high-fidelity simulations	910		2.048	80.000	BSC/MN5-ACC
Ivette Rodríguez	Understanding urban flows under stable and convective boundary layers using high-fidelity simulations	168		2.048	40.000	BSC/MN5-GPP
J. Alfonso L. Aguerri	Supercomputing for WEAVE astronomical surveys		134	10.000	55.000	BSC/MN5-GPP
Javier Carrasco	Reconstructive Solid-State Phase Transitions: Integrating Graph Theory and Computational Chemistry Methods	626		950	750	BSC/MN5-GPP
Javier Iglesias Fernández	NOSTRUM-VScape. Computational Simulations to forecast viral escape mutations		400	15.000	15.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Jeremias Likerman	Estimation of geothermal potential of volcanic zones using thermomechanical numerical models	1.000		2.400	4.800	BSC/MN5-GPP
Jesús Cerdá Calatayud	Ultrafast estimation of the electronic coupling in organic systems using molecular orbitals grids in real space	1.200		60.000	60.000	BSC/MN5-GPP
Jesús González Vázquez	Time resolved overview of the photophysics of alkaloid derivates as models for UV filters.	182,60		500	2.000	BSC/MN5-GPP
Joan Calafell Sandiumenge	Dataset Generation for Turbulent Flow Reconstruction in External Aerodynamics Using Sparse Sensor Data	1.700		12.000	12.000	BSC/MN5-ACC
Joan Torras Costa	EU Computational study of the aggregation propensity of the peptides/peptidomimetics scaffolds for regenerative medicine	333		10.240	2.040	BSC/MN5-ACC
		6.666		10.240	2.048	BSC/MN5-GPP
Jordi Abante Llenas	Leveraging artificial intelligence to discover genetic modifiers in Huntington's disease	50		2.000	100	BSC/MN5-ACC
Jordi Barcons Roca	Numerical weather simulation of severe convective events for hazard mapping and risk mitigation	7.000		20.000	20.000	BSC/MN5-GPP
Jordi Martí Rabassa	Exploring the structural diversity of MYC proto-oncogenes and in silico design of new anticancer drugs	4.100		400	200	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Jordi Ventosa Molina	Transient analysis of the secondary flow dynamics in a compressor cascade	58,24		1.024	45.000	BSC/MN5-GPP
JORGE R. ESPINOSA	Fast-scan of protein post-translational modifications in biocondensate material properties and ageing	2.717		1.000	1.000	BSC/MN5-GPP
Jorge Ramírez García	Understanding the homogeneous nucleation of polymers by means of computer simulations		800	4.000	4.000	BSC/MN5-GPP
Jose Angel Silva Guillen	Correlated phases and superconductivity in rhombohedral graphene	7.526		3.000	20.000	BSC/MN5-GPP
Jose Angel Silva Guillén	Transition metal chalcogenides: A DFT study of their different polytypes and charge density waves.	6.504		2.000	20.000	BSC/MN5-GPP
Jose Angel Silva Guillén	Precise characterization of the low temperature structures of vanadium oxides	7.000		2.000	20.000	BSC/MN5-GPP
José Antonio García Orza	WRF-Chem high-res simulations for dust storms formation over large areas in North Africa	6.600		25.000	20.000	BSC/MN5-GPP
José Ignacio ROJAS GREGORIO	WOW-CONTROL - WP2: parametric analysis of passive flow control with Gurney flaps done via 2D CFD; DTU 10MW and MuWind turbines		1.000	2.048	4.096	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Jose Javier Ruiz Pernía	Understanding of the Enzymatic Properties of the Computationally Redesigned gpASNase1 and de novo Design of Asparaginases for Leukemia Treatment. Multiscale Simulations To Elucidate the Properties of de novo Designs.	250		16.000	16.000	BSC/MN5-ACC
Jose Javier Ruiz Pernía	Understanding of the Enzymatic Properties of the Computationally Redesigned gpASNase1 and de novo Design of Asparaginases for Leukemia Treatment. Multiscale Simulations To Elucidate the Properties of de novo Designs.	2.000		16.000	18.000	BSC/MN5-GPP
jose luis sanchez gomez	Weather forecast for scheduling operations in sectors heavily impacted by adverse conditions. (F-Scheduler)	161,28		900	3.277	BSC/MN5-GPP
Jose Luis Tamarit Mur	Graph equivariant diffusion models: from de novo drug discovery to crystal material generation	38		300	700	CESGA/FT3-GPU
Jose Manuel Ruiz Franco	Poroelasticity in Soft network Materials Immersed in Viscous Fluid Media	500		10.000	960	BSC/MN5-GPP
		500		10.000	960	BSC/MN5-GPP
Jose Maria del Peso Malagon	ATLAS (LHC) simulation of detector response to proton-proton collisions (UAM_m3y2025)	2.500		1.500	4.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
José María García Oliver	Effect of chemical timescale definition on Partially-Stirred Reactor Large Eddy Simulations of hydrogen-enriched gas turbine burner	6.000		20.000	20.000	BSC/MN5-GPP
Josep de la Puente	3D imaging of 2D data for breast cancer diagnosis using ultrasound tomography	1.792		250	250	BSC/MN5-ACC
Josep Flix Molina	MC Simulation for the CMS Experiment at the CERN LHC	11.800		2.000.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Josep M Bergadà	Optimum Active Flow Control implementation in a large scale wind turbine to maximize the power generated at small (5m/s) and medium (10m/s) wind speeds. (Second period)	5.999,60		4.096	2.048	BSC/MN5-GPP
Juan José Nogueira Pérez	Oxyluciferin/Luciferase Energy Decomposition Analysis in the Excited State	646		400	700	UAM
Juan José Palacios Burgos	A novel approach to compute excitons and optical responses in solids from first-principles		500	20	3.000	UMA
Juan Manuel Andrés Bort	Mechanistic Insights into Reactive Oxygen Species Formation on Molybdate and Wolframate Nanostructures: Surface Engineering and Catalytic Pathways	1.036,80		4.000		UMA

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Leonardo Pardo	Applying computational structural biology tools to study pharmacodynamic processes involving G-Protein Coupled Receptor oligomerization	1.440		4.000	10.000	BSC/MN5-ACC
Lluís Blancafort	Machine-learning approach to the chemistry of eumelanin components - generation of a training set for DHI trimers	314		200	100	CSUC/PIR3
Lucia Romero Perez	Electromechanical simulations of electrical and pharmacological therapies	2.500		35.000	15.000	BSC/MN5-GPP
M. Angeles Perez Garcia	Many-body simulations on deformational properties of ultradense plasmas and Gravitational waves in isolated and binary coalescence events.	200		100		UMA
		200		100		BSC/MN5-GPP
		500		100	10	BSC/MN5-GPP
M. Verónica Ganduglia Pirovano	Innovative Approaches to Catalysis and Nanozymology Using Metal Oxides	13.311,97		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Maite Alducin	Plasmon-induced catalysis and hot electron dynamics in metal nanoparticles and on surfaces	2.300		10.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Maite Mendioroz Iriarte	Exploring Brain Liquid Biopsy for Neurodegenerative Disorders (Amyotrophic Lateral Sclerosis and Alzheimer's disease)	100		2.048	13.312	NASERTIC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Manuel Alcamí Pertejo	Towards a complete database of theoretical calculations of pesticides.	1.600		8.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Manuel Alcamí Pertejo	Prediction of chemical degradation routes of pesticides	2.800		12.400	2.028	BSC/MN5-ACC
Manuel Laspalas Casanova	Meso-scale void prediction during RTM mold filling	3.600		10.000	10.000	UZ
Marc Delgado Aguilar	Topology of cationic polyelectrolytes of common use in the paper industry	6		1.000	1.000	NASERTIC
Marc Garcia-Borràs	Unravelling unnatural oxidation pathways in P450s by dynamic control of reactive intermediates	50		5.000	5.000	CESGA/FT3-GPU
Marcel Swart	A new twist to an old story: reactivity of the first characterized high-valent metal-oxo species	107,52		600	600	CSUC/PIR3
Marcos Carreres Talens	Implementation of a specific injection model for LES simulations of a Lean Direct Injection burner from VOF-LES simulations of a simplex pressure-swirl atomizer	670		8.000	16.000	BSC/MN5-GPP
María Gonçalves Ageitos	Assessment of mineral dust radiative forcing from observationally-constrained dust emissions since the pre-industrial era.	3.651		61.440	204.800	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Marina Corbella Morató	Deciphering the specificities for enzymatic production of universal type O blood	180		6.000	6.000	CESGA/FT3-GPU
Marina Corbella Morató	Deciphering the specificities for enzymatic production of universal type O blood	860,16		6.000	6.000	BSC/MN5-GPP
Marta Colleoni	Testing new advancements in gravitational waveform models for ground-based detectors	860		6.500	12.000	UMA
Marta García López	Multimomics and high-throughput drug screening approaches for targeted treatment of drug-resistant Neuroblastoma	18		1.000	500	BSC/MN5-GPP
Marta Reynal Querol	Predicting Conflicts and other Disruptive Events	300		8.000	8.000	UAM
Martin Croce	Preparing the cosmological analysis of Euclid Data Release 1	3.000		1.000	1.000	BSC/MN5-GPP
Martin Obergaulinger	Magneto-rotational core collapse: resonant gravitational wave modes and 3D topology of the magnetic field	5.000		2.000	80.000	BSC/MN5-GPP
MERCEDES BORONAT	Understanding the catalytic behaviour of Ru-based materials in the low temperature CO2 methanation	2.073		100	500	UMA
Michael Gabler	Exploring low-mass Supernova explosions with Prometheus-HotBubble	2.700		2.000	60.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Milton Ruiz	Studies In Theoretical Astrophysics and General Relativity	9.999		40.000	200.000	BSC/MN5-GPP
Miquel Solà Puig	Computational design of nanographenes for optoelectronic applications	1.324		900	1.000	CSUC/PIR3
Miquel Solà Puig	Defect Passivation in Perovskite Solar Cells Using Fullerenes and Aromatic Molecules	1.290		900	1.000	BSC/MN5-GPP
Miquel Solà Puig	Nanographenes for Li-S battery applications	1.666		900	1.000	BSC/MN5-GPP
Mirta Rodriguez Pinilla	Deep learning for downscaling numerical weather prediction and climate models	40		20.000	20.000	BSC/MN5-ACC
Modesto Orozco	The way membrane cholesterol interacts with L-type amino acid transporter: an allosteric mechanism	701		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Modesto Orozco López	MoDEL_CNS: a new dataset of atomistic Molecular Dynamics simulations for relevant signal transduction proteins	4.800		200.000	100.000	BSC/MN5-ACC
Modesto Orozco López	Optimizing Xenonucleotide-Based Enzymes by Cation Exchange	9.676		3.072	5.120	BSC/MN5-GPP
Néstor Balcázar-Arciniega, and Joaquim Rigola	DNS of mass transfer in gravity-driven bubbly flows on inclined channels: Effect of bubble deformability	3.100		3.072	3.072	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Nicoletta Liguori	How do cyanobacteria avoid photodamage during the repair of photosynthetic proteins? A molecular dynamics study of the nanoregulators involved in photoprotection	1.415		5.000	5.000	CIEMAT/TURGALIUM
Núria López	Reactivity of Highly Correlated Materials as Photo-electrocatalysts	481,44		6.144	6.144	BSC/MN5-ACC
Núria López	Reactivity of Highly Correlated Materials as Photo-electrocatalysts	4.697,86		6.144	6.144	BSC/MN5-GPP
Nuria Lopez	Advanced Simulations to Close the Carbon Cycle via Catalysis: from Nanoparticles to Interfaces	9.784,32		6.144	6.144	BSC/MN5-GPP
Oier Lakuntza	First-Principles Study of the Impact of Fe/Li and Mn/Li Defects on the Performance of LiFe _{0.9} Mn _{0.1} O ₂ as a Cathode Material for Li-Ion Batteries	550		500	400	CSUC/PIR3
Oriol Lapiedra González	Podarcis pityusensis genomics	240		15.000	50.000	BSC/MN5-GPP
P.h. D Claudio Torres	Roberta Language Model Training on a original and a debias dataset on behalve of the gender social bias reduction on word and contextual embedding	120		750	750	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Pablo G. Lustemberg	Enhanced CO2 Valorization through Reversed Water-Gas Shift Reaction using Machine Learning Accelerated Methods. PART II	2.048		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Pablo Gamallo Belmonte	CO2 hydrogenation on 2D and 3D Nickel clusters supported on Ceria, Ni7/CeO2 vs Ni10/CeO2.	2.384		900	1.500	BSC/MN5-GPP
Pablo Ordejón	Realistic modeling of graphene-like structures for designing new sensing platforms	4.000		2.000	3.000	BSC/MN5-GPP
Petia Radeva	Boosting the limits of Data-centric Deep Learning for Visual Food Computing	319,68		16.384	16.384	BSC/MN5-ACC
Prof. Marcel Swart	ECD of Bis[60]PCBM Enantiomers	237,12		600	600	CSUC/PIR3
Prof. Max Garcia-Melchor	High-throughput Screening of Novel Molecular Catalysts for the Oxygen Evolution Reaction	1.398,40		2.000	6.000	BSC/MN5-GPP
prof. Miroslav Grajcar	Design and numerical simulation of Josephson traveling-wave parametric amplifiers		32	100	100	BSC/MN5-GPP
Rafael Franco Fernández	Molecular dynamics of five odorants and 3 microbiota metabolites on two olfactory receptors detected in microglia	299		2.000	2.000	CSUC/PIR3

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Rafael Franco Fernández	Molecular dynamics of five odorants and 3 microbiota metabolites on two olfactory receptors detected in microglia	150		2.000	2.000	NASERTIC
Rafael Franco Fernández	Molecular dynamics of five odorants and 3 microbiota metabolites on two olfactory receptors detected in microglia	253		2.000	2.000	NASERTIC
Rafael Franco Fernández	Molecular dynamics of five odorants and 3 microbiota metabolites on two olfactory receptors detected in microglia	674		2.000	2.000	UAM
Rafael Juarez	Nuclear analysis of the ITER Electron Cyclotron Heating ports	4.970		1.000	150	BSC/MN5-GPP
Raimon Luna i Perelló	Exotic Compact Objects in Einstein-Proca-Scalar Theories	3.300		4.096	512	UC
Reisel Millan	Optimization of Cu-CHA Catalysts for the Partial Oxidation of Ethane to Ethylene	1.300		100	400	UMA
Rémi Pétuya	High-Throughput Screening of Natural Products for Silicone Alternatives		100	50.000	100.000	BSC/MN5-ACC
Riccardo Rurali	Accelerating the Design of Sodium Superionic Conductors Through the Integration of Phonon Band Theory and Machine Learning	6.912		1.000	4.000	CESGA/FT3
		6.720		1.000	4.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Riccardo Rurali	Photocaloric effects in layered EuTe4	3.026		1.000	4.000	BSC/MN5-GPP
		3.132		1.000	4.000	BSC/MN5-GPP
Robert San José	Numerical simulations for assessing climate change adaptation and mitigation strategies in support of the EU DISTENDER project	4.106		20.000	30.000	BSC/MN5-GPP
Roberto D'Agosta	Exciton real time dynamics in 2D materials	2.715		4.000	4.000	BSC/MN5-GPP
Rodolfo Ostilla Monico	Blade-Vortex Interactions in the Bending Regime		100	20	2.000	UMA
Rodrigo García-Muelas	Multiscale simulations of anion-exchange membranes for hydrogen production: from structure to charge-carrier mobility	2.193,41		2	6	BSC/MN5-GPP
Rodrigo Tenorio	Continuous gravitational-wave search for unknown binary sources in Advanced LIGO O4 data	3.000		2.000	2.000	BSC/MN5-ACC
Roger Guimerà Manrique	Training of deep generative model for graph and molecular structures.	403,20		500	50	BSC/MN5-ACC
Rogert Sorí Gómez	Moisture Transport Simulation and Climate Extremes (MOST-CE)	1.040		102.400	102.400	CESGA/FT3
ronan paugam	3DFireLab	272		200	4.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Rosana Collepardo	Multiscale simulations of chromatin phase transitions and their regulation by the microenvironment	19		10	10	BSC/MN5-ACC
		4.263		10	10	BSC/MN5-GPP
Ruben Perez	The Role of Mutations and Glycans in Modulating Viral Protein and Manifold Polarizable-Surface Interactions	240		14.000	14.000	BSC/MN5-ACC
		24		7.000	7.000	BSC/MN5-GPP
Rubén Pérez Pérez	High Resolution Atomic Force Microscopy for studying two relevant catalytic systems: CeO2 and CoPc derivatives	1.000		6.000	6.000	BSC/MN5-GPP
Sandra Castillo Diez	Orphan vascular anomalies: harnessing computational multilayer networks to identify therapeutic opportunities	18		1.000	500	BSC/MN5-GPP
Santi Roca Fabrega	HARKONENS, the Arrakihs simulations II: unveiling the nature of DM and constraining the baryonic physics parameters	20.000		500	200.000	BSC/MN5-GPP
Santiago González de la Hoz	ATLAS production and simulation jobs running on HPC facilities (IFIC Phase XII)	4.650		4.000	4.000	BSC/MN5-GPP
Sara Rastello	Galactic Black-Hole-star binaries in the Gaia Era with N-body simulations	1.000		3.000	3.000	UZ

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Sascha Husa	Joint Spanish Contributions to the LISA Distributed Data Processing Centre	400		2.000	3.000	BSC/MN5-ACC
		1.530		2.000	5.000	BSC/MN5-GPP
Sergi Vela	Stability and structural study of non-symmetric pristine and O-terminated M2C MXene flakes	812,56		1.000	1.000	BSC/MN5-GPP
Sergio Chiva Vicent	APPWIND: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLATFORM APPLIED TO THE CONTROL OF ATMOSPHERIC POLLUTION BASED ON AI AND COMPUTATIONAL FLUID SIMULATION	153		1.024	2.048	CESGA/FT3-GPU
		1.228		1.024	2.048	BSC/MN5-GPP
Sergio Hoyas Calvo	Inferring importance in the coherent structures of the turbulent flow around an airfoil	9.000		100	100.000	BSC/MN5-GPP
Sergio Mendoza Farina	KOIOS - Frugal Learning approaches	500		11.000	11.000	BSC/MN5-ACC
		53,76		1.500	1.500	BSC/MN5-GPP
Sergio Posada Pérez	Single and Dual Atom Catalysts on Carbon Nitride Supports	1.000		900	900	NASERTIC
Soledad Le Clainche Martínez	CFD Pollutant Study of Bristol and Madrid	3.041		15.360	20.480	BSC/MN5-GPP
Uciel Chorostecki	StrusiNet: an alignment-free RNA structure comparison tool designed for lncRNAs.	18		10.000	200	CESGA/FT3-GPU

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Wilhelmus J.J. MEIJER	Next level research in antibiotic resistance by predicting interactions between proteins encoded by a conjugative element and those encoded by the donor cell	30		6.000	200.050	CESGA/FT3-GPU
Xavier Luri Carrascoso	Gaia: First iteration run within the final data reduction cycle	6.000		750.000	1.000.000	BSC/MN5-GPP
Xavier Serra	Language and Audio Representation Models for Sound and Music Understanding	515		200.000	200.000	BSC/MN5-ACC
Xavier Vilasís Cardona	LHCb-Dirac at the BSC-HPC	1.000		2.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Yaroslau Compta	TraPMEDD omic computational analysis	55		2.000	500	CESGA/FT3-GPU
Yumeng Xu	Search and Reconstruction on Eccentric Binary Black Holes	500		1.000	10.000	UMA

Lista de proyectos PRE-RESERVADOS aprobados dentro de esta resolución :

Líder	Título	Recursos pre-reservados
-------	--------	-------------------------

6. Siguiendo pasos

Se dispone de un entorno web para poder acceder durante el periodo a toda la información relacionada con la actividad.

Está disponible a través de la web: <http://www.bsc.es/RES>. Es una zona protegida, que puede accederse con el correo electrónico del líder de la actividad, o de la persona que presentó la solicitud.

Desde esta zona, que está en construcción y evolución, se puede:

- Dar de alta a los usuarios/investigadores que participan en esta actividad. Se hace de forma automática, pero es imprescindible firmar el documento y devolverlo por correo antes de 15 días de dar el alta. De otra forma se anulará el acceso al sistema hasta que se reciba la documentación. Esto debe realizarse tanto para los usuarios de actividades de continuación como para actividades nuevas.
- Consultar la información proporcionada por el comité de acceso.
- Consultar los recursos asignados para la actividad. Es importante comprobar que no hay errores en estos datos, ya que serán los que se apliquen en los diferentes sites.
- Analizar el consumo semanal de recursos.

Una vez rellenada la información, el equipo de soporte local del site de asignación se pondrá en contacto con los usuarios para proporcionar la información necesaria.