

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 2026

Barcelona, Mayo 2026

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 976,5 millones de horas de CPU (11M de horas de nodo, 1,2M exaflop), que se obtienen sumando el acceso concedido en las diferentes arquitecturas, incluyendo con prioridad y sin prioridad. esto incluye los sistemas instalados 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), Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Universitat de les Illes Balears (UIB), Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y Universitat Pompeu Fabra (UPF). Algunos de los nodos en este periodo no han recibido ningún proyecto, al estar en fase de instalación de nuevas infraestructuras.

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 6 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 acceso a los equipos de la RES con utilización preferente. El resto de actividades que han obtenido recursos, es con utilización no preferente (es decir, utilizando el equipo cuando este no sea usado por las actividades preferentes, con lo que no se puede garantizar que puedan usar todo el acceso asignado). Las actividades no concedidas recibirán un e-mail indicando que no ha sido posible concederles acceso a las máquinas en esta convocatoria. Se anima a todos los solicitantes a presentar solicitud de acceso para la siguiente convocatoria, que iniciará la evaluación el próximo mes de Septiembre de 2026.

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
Adrián Gutiérrez Adame	New tools for the generation of the state-of-the-art PNG lightcones for DESI final analysis	1.225,60		20.000	160.000	BSC/MN5-GPP
Aitor Gonzalez Aguirre	Multilingual Visual Synthetic Data Generation for Training Visual Language Models	1.480		5.000	18.000	BSC/MN5-ACC
Aitor Gonzalez Aguirre	ALIA: Sovereign Spanish Language Models	22.000		5.000	15.000	BSC/MN5-ACC
Aitor Gonzalez Aguirre	Optimizing Training Efficiency for Next-Generation European Large Language Models	4.000		5.000	5.000	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Albert Civit Bertran	3D non-linear MHD simulations of 3D stellarators and tokamaks	3.306		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Albert Poater	The synergy between predictive catalysis and experiments tunes the entropic advantages toward the development of latent olefin metathesis catalysts.	525		600	600	CSUC/PIR3
Albert Poater	Interface and Surface termination effects on 2D carbides for electrochemical conversion	1.847		900	1.000	BSC/MN5-GPP
Albert Rimola	Quantum Chemical Database of Mixed Interstellar Ices for Infrared Spectra and Complex Refractive Indices	1.550		1.000	2.000	BSC/MN5-ACC
Alberto Ramos Martinez	Towards a per-mille precision in the strong coupling	7.450		50.000	50.000	BSC/MN5-ACC
Alberto Zingaro	AI-Enhanced Surrogate Models for Real-Time Cardiac Electromechanical Simulations	3.427		20.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Alejandra Renee Pillado Gonzalez	Advancing Neutron Star – Black Hole Waveforms with High-Fidelity Numerical Relativity and Realistic Physics	4.000		700	70.000	UIB

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Alessandro Lovato	Quantum Nuclear Structure and Dynamics	1.050		400	4.000	BSC/MN5-ACC
		8.250		7.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Anders Kvellestad	GAMBIT	10.000		250	20.000	BSC/MN5-GPP
Andres Pacheco Pages	Monte Carlo Simulation for the ATLAS Experiment at the CERN LHC at the MareNostrum by IFAE/PIC Tier-1	12.100	1.000	9.000	9.000	BSC/MN5-GPP
Ángel Morales García	Modeling Ni-based Nanoscaled Hybrid Magnetic Materials with Implications in Photocatalysis.	3.704		800	900	BSC/MN5-GPP
Ángel Morales García	Excited-State Dynamics in Realistic TiO ₂ Nanoparticles and Interfaces from Long-Range Corrected TDDFT	2.400		500	500	UPM
Anna Guseva	3D numerical simulations of thin-shell convection in intermediate-mass stars	1.000		10.000	10.000	BSC/MN5-ACC
		11.590		50.000	50.000	BSC/MN5-GPP
Anna Heffernan	High-Mass Ratio Compact Binaries	4.700		18.000	50.000	BSC/MN5-GPP
Anthoni Alcaraz Torres	Multiscale Molecular Dynamics Simulations of the Solid-Liquid Interface in Zn-Ion Supercapacitors with AWISE Electrolytes	10.000		2.000	4.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Antoni Ramos Buades	Assessing gravitational-wave modeling approximations with binary black-hole numerical relativity simulations. The double spin case	8.000		10.000	30.000	UMA
Antonio Picón	Towards modelling real-time screening effects in quantum materials	3.000		2.000	2.000	UMA
Arnau Riera	Classical Simulation of Quantum Analog Computation	500		5.000	5.000	BSC/MN5-ACC
		1.000		5.000	5.000	BSC/MN5-GPP
Arnau Rios Huguet	Quantum computing for nuclear physics & quantum machine learning applications	0,03		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU
		0,03		256	256	BSC/MN-ONA
Beñat Gurrutxaga-Lerma	Machine Learning Interatomic Potentials for High Entropy Alloys	8.848		10.000	15.000	BSC/MN5-GPP
Brendon Bradley	Physics-based simulation of earthquake-induced ground motions for seismic hazard analysis	20.800		1.000	100	BSC/MN5-GPP
Carlos Palenzuela Luque	High-accuracy simulations of magnetized binary neutron star mergers with fully coupled neutrino radiation transport	7.500		25.000	200.000	BSC/MN5-ACC
		12.400		25.000	200.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Carne Rovira	Atomistic modelling of catalytic mechanisms in disease-related CAZymes	1.200		50.000	180.000	BSC/MN5-ACC
		11.088		50.000	180.000	BSC/MN5-GPP
Carne Rovira	Mechanistic directionality of GDP-mannose epimerases explored by multiscale simulations	1.280		160.000	160.000	BSC/MN5-ACC
		7.000		160.000	160.000	BSC/MN5-GPP
Cesare Cugnasco	Agentic Data Lake Research: Self-Optimization and Autonomous Serving		200	5.000	5.000	BSC/MN5-ACC
		3.000		5.000	100.000	BSC/MN5-GPP
Chervin Laporte	Models of the MW-Sgr-like interactions in a cosmological context	3.084		13.000	12.000	BSC/MN5-GPP
Cibrán López Álvarez	From First-Principles to Machine Learning: Large-Scale Screening of Ionic Diffusion in Solid-State Electrolytes	4.000		300	700	CSUC/PIR3
Claudio Cazorla	Prediction of novel three- and two-dimensional caloric materials using first-principles simulations and graph convolutional neural networks	9.650		500	1.200	BSC/MN5-GPP
Coen de Graaf	Non-orthogonal configuration interaction for self-assembled stacks of singlet chromophores	1.207		1.000	2.000	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Cristina Díaz Blanco	Engineering acenes conductance by chemical disubstitution	5.088		6.000	6.000	BSC/MN5-GPP
Daniel Hernangómez Pérez	Many-body perturbation theory for electronic and optical properties of graphene-TMD van der Waals heterobilayers	3.136		32.000	32.000	BSC/MN5-GPP
Daniel Martínez-Ferrer	Three-dimensional DNS simulations of reactive supersonic mixing layers emulating the Hyshot-II scramjet combustor configuration.	6.000		3.000	50.000	BSC/MN5-GPP
Daniel Muñoz-Santiburcio	Exploring the phase behavior of mono- to bi-layer nanoconfined water with an ab initio hydrostatic pressurizer	2.844		10.000	10.000	UMA
Daniel Muñoz-Santiburcio	Development of Machine Learning potentials for water / green rust interfaces	3.380,50		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
David Dalmau Ginesta	AI-guided design of earth-abundant organometallic catalysts for small-molecule activation toward sustainable fuel production	1.900		200	500	CESGA/FT3
David De Sancho	Grammar of biomolecular phase separation from model peptides	1.284		10.000	10.000	CESGA/FT3-GPU

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
David Gutiérrez Avilés	Development of Resource-Efficient Optimization Methodologies for Hybrid and Quantum Machine Learning Models on NISQ Devices	0,04		1.000		CESGA/FT-QMIO-QPU
David Gutiérrez Avilés	Development of Resource-Efficient Optimization Methodologies for Hybrid and Quantum Machine Learning Models on NISQ Devices	0,02		1.000		BSC/MN-ONA
David Gutiérrez Avilés	Development of Resource-Efficient Optimization Methodologies for Hybrid and Quantum Machine Learning Models on NISQ Devices	0,20		1.000	1.000	SCAYLE/Q-EMU
David Keitel	Gravitational-wave lensing studies in open data of unprecedented sensitivity	783		2.000	2.000	UMA
David Torrents Arenales	Large scale integrative analysis of genetic, clinical and environmental factor interactions involved in the risk and prevention of 3,872 complex diseases	2.961,22		5.000	5.000	BSC/MN5-GPP
David Torrents Arenales	Extreme-data processing platforms to analyze the interaction of genomic variants and their association to common diseases	8.192		5.000	50.000	CENITS

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Dr. César Serrano García	KARYO-SARC: High-Resolution Multi-omic Analysis of Chromosomal Instability and Genomic Evolution in Genomically Simple and Complex Sarcomas	1.500		10.000	50.000	CIEMAT/XULA
Dr. Vladimir Lapin	CMIP7 Fast Track Simulations with EC-Earth3-ESM	9.036		5.000	25.000	BSC/MN5-GPP
Eduardo Javier Pérez Sánchez	Hybrid Body-Force Modelling of Wing and Propeller Wakes for Pollutant Dispersion Prediction in LARW- DHEP Aircraft	7.680		5.000	5.000	BSC/MN5-GPP
Eleanor Hamilton	Evaluating the potential of high precision precessing gravitational wave models	300	410	2.000	5.000	UMA
Elena Akhmatkaya	Overcoming Substrate Contamination in Solid-State Battery Manufacturing through First-Principles Calculations and Machine Learning Assisted Dynamics	960		200	500	BSC/MN5-ACC
Elena Bascones	Role of twist angle, relaxation and substrate in the correlated states of magic angle twisted bilayer graphene	1.950		50	50	CIEMAT/XULA
Elisa Jimenez Izal	HER activity on a PtGe surface	3.225,60		1.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Eliseo Ruiz	Spin Crossover Systems with Single-Molecule Hysteresis Behavior	600		120	4	UZ/AG

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Emiliano Manuel Fortes Soplanes	Large-Eddy Simulations of high-pressure turbulent hydrogen/air flames with tabulated chemistry	3.000		15.000	15.000	BSC/MN5-GPP
Emilio Artacho	Penetration and stopping of electron and positron projectiles in condensed matter from first principles: The quantum electron projectile	4.000		5.000	5.000	BSC/MN5-GPP
Eneko Agirre	Extending reasoning to multiple languages with cross-lingual consistency	5.650		21.000	20.000	BSC/MN5-ACC
Ernane de Freitas Martins	Improving the modeling of water/metal interfaces: from explicit AIMD to QM/MM and implicit solvation	3.572	728	3.000	4.000	UMA
Esteban Ferrer	TurbNoise: Simulation of offshore wind turbines and prediction of the aeroacoustic impact underwater	9.400		8.000	8.000	BSC/MN5-GPP
Estefanía Fernández Villanueva	CO ₂ hydrogenation to methanol over (MgO) _n /Cu(111) (n=3, 12) inverse catalysts	2.842,11		500	1.000	BSC/MN5-GPP
Eva González Noya	AI-Assisted Discovery of Novel Crystalline Phases in Soft-Corona Colloidal Particles	1.560		200	250	BSC/MN5-GPP
Fabrizio Rompineve Sorbello	Cosmological Simulations of Domain Wall Networks: Gravitational Waves, Primordial Black Holes and Dark Matter	1.480		512		UV

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
FEDERICA BATTISTINI	Epigenetic Impact of Cytosine Methylation on DNA Structural and Mechanical Properties	1.100		50.000	100.000	BSC/MN5-ACC
Felipe Jiménez Blas	Large-scale free-energy simulations of gas hydrates: Predictive H ₂ S hydrate–liquid–liquid coexistence and CO ₂ hydrate–brine interfacial free energies under saline conditions	9.990		6.000	6.000	BSC/MN5-GPP
Fernando Garcia Gonzalez	Computation of Lyapunov characteristic exponents for rotating Rayleigh–Bénard convection in spherical geometry. Equatorial symmetry breaking.	8.000		80	100	BSC/MN5-GPP
Fernando Javier Gómez Ruiz	Spatial Patterns and Correlations of Topological Defects in Inhomogeneous Kibble–Zurek Dynamics (SPARK)	44				CESGA/FT-QMIO-cpu
Fernando Javier Gómez Ruiz	Spatial Patterns and Correlations of Topological Defects in Inhomogeneous Kibble–Zurek Dynamics (SPARK)	0,03		1.500	2.500	CESGA/FT-QMIO-QPU
Fernando Javier Gómez Ruiz	Spatial Patterns and Correlations of Topological Defects in Inhomogeneous Kibble–Zurek Dynamics (SPARK)	0,05		1.500	2.500	BSC/MN-ONA
Fernando Martín García	Attosecond resolved coupled electron–nuclear dynamics in molecules	14.990,08		1.000	240.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Fernando Martín García	Excitonic Effects and Level Alignment in Organic Molecule-2D SiC Interfaces	5.920		5.000	9.000	BSC/MN5-GPP
Francesc Coll I Cerezo	Benchmarking Insertion Sequence detection bioinformatic tools from Illumina short-read data	243,70		6.144	6.144	UMA
Francesc Viñes Solana	Theoretical study of CO ₂ reduction mechanism on Cun clusters supported on MXene-Mo ₂ C	3.080		1.000	1.400	UIB
Francesc Viñes Solana	Large Scale Modeling of Perovskite-MXenes Interfaces for Advanced Perovskite Solar Cells	2.322		1.000	1.200	BSC/MN5-GPP
Francesc Viñes Solana	Mechanistic Investigation of CO Electroreduction toward C ₁ and C ₂ Products on Cu ₄ Nanoislands	3.322		800	900	BSC/MN5-GPP
Francesc Xavier Trias Miquel	On the impact of numerical discretization on laminar-turbulent transition	8.625		256	81.920	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Francesco Aldo Venturelli	Hybrid quantum diffusion models for medical data	8		2.000	2.000	CESGA/FT-QMIO-cpu
		0,03		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU
		20		256	256	CESGA/FT-QMIO-QULACS
		8		4.000	4.000	BSC/MN5-ACC
		5		3.000	3.000	BSC/MN5-GPP
		0,05		256	256	BSC/MN-ONA
Francisco Javier Salvador Rubio	Study of primary atomization of sprays by means of high-fidelity simulations applied to innovative air-assisted atomizers used for gas turbine aeronautical applications using Sustainable Aviation Fuels (SAFs)	9.000		38.000	40.000	BSC/MN5-GPP
Gara Villalba	Inverse modelling of greenhouse gas emissions to support urban climate change mitigation strategies	415		15.000	15.000	UMA
Germán Molpeceres de Diego	Development of machine learning potentials for the study of adsorption on interstellar ices: A picture including nuclear quantum effects and anharmonicity	1.400		500	1.000	CESGA/FT3

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Giovanni Del Monte	Melting Mechanisms in 2D Active Solids - MELTMAS-2D	1.700		200.000	200.000	SCAYLE
Giuliano Iorio	Shedding light on a Galactic mystery II: state-of-the-art binary evolution simulations to investigate the formation of metal-rich RR Lyrae stars.	949	51	6.000	4.000	IAC
Giuseppe Battaglia	A computational study on the binding free-energy and interaction between MRC1-mUNO	500		6.000	5.000	UAM
Grigory Astrakharchik	Quantum Monte Carlo simulation of ultracold gases in quasi-two-dimensional geometry	2.000		100	100	UPF
Héctor Estellés Estrella	Assessing orbital eccentricity in GWTC-5 and future gravitational-wave catalogs with next-generation waveform models	4.000		6.000	12.000	UMA
Heine Anton Hansen	Core-Level Spectroscopy Data Generation for Single Atom Catalyst Discovery Platform	2.000		2.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Holger Heyn	Development of Deep Learning Model to infer natural perturbation from spatial transcriptomic data	120		10.000	1.000	CESGA/FT3-GPU

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Hugo Cristian Ojeda	Design and Optimization of Photonic Neuromorphic Resonator Networks Using High-Performance Computing and Hybrid Quantum Algorithms	2		200	200	CESGA/FT3
		2		200	200	CESGA/FT3-GPU
		20		200	200	CESGA/FT-QMIO-cpu
		0,01		200	200	CESGA/FT-QMIO-QPU
Ignacio Pagonabarraga Mora	Coupling activity, hydrodynamics, and responsiveness in complex soft matter	1.000	500	10.000	10.000	BSC/MN5-ACC
		7.000		100.000	250.000	BSC/MN5-GPP
Iñaki Comas	Large-scale genomic analyses to unveil complex phenotypes associated to Mycobacterium tuberculosis genotypes	180		1.200	30.000	CESGA/FT3
Iñaki Tuñón	Neural Network Potentials for the Study of Phosphate Hydrolysis		100	16.000	16.000	BSC/MN5-ACC
Iñaki Tuñón	Neural Network Potentials for the Study of Phosphate Hydrolysis	7.000		16.000	16.000	BSC/MN5-GPP
Inés Corral Pérez	Aggregation-Controlled Luminescence in Non-Planar Aza-Nanographenes	2.459,60		5.000	100.000	CIEMAT/TURGALIUM
Inés Corral Pérez	Gaining insights into the deactivation dynamics in artificially expanded AEGIS alphabet: photophysics of K.	2.253,44		900	1.500	UC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Isaac Salazar Ciudad	Developmental Systems Drift and the Evolution of Morphological Complexity and Robustness	1.544	68,80	500	500	UPF
Ismail El Mellas	Direct numerical simulation of flow and transport in karst conduit geometries	4.500		5.000	5.000	SCAYLE
Ivano Eligio Castelli	A High-Fidelity Computational Framework of Correlated Jahn-Teller and Polaron Dynamics in Battery Materials	4.000		3.000	3.000	UV
Jack Tuszynski	Effect of small molecule modulators on the interaction between Hungtintin and HAP40	461		4.000	2.000	CSUC/PIR3-GPU
Javier Carrasco	Computational screening of sustainable and efficient chemical pre-lithiation and pre-sodiation candidates for energy storage devices	2.400		1.000	900	BSC/MN5-GPP
Javier Sánchez Ruiz de Gordo	NuEvA: Identifying the Epigenomic Fingerprint of Adult Hippocampal Neurogenesis in Alzheimer's Disease	100		5.120	16.384	NASERTIC
Jean-Michel Klein	Assessing the performance of the GPU-enabled spectral element solver SOD2D on flow simulations featuring abrupt geometries, shocks, multicomponent mixing, turbulence, and combustion	4.032		10.000	40.000	BSC/MN5-ACC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Jesús Ruano	Direct Numerical Simulation of the Periodic Hills case in isothermal and non-isothermal configurations	5.040		256	61.440	UV
Jhonathan Rosa de Souza	Electronic Structure Studies on Small Molecules	0,01		100	100	CESGA/FT-QMIO-QPU
Joachim Galiana	Ultrafast pump-induced nonadiabatic dynamics and associated probing of thiophenecarboxaldehyde derivatives	774,14		500	800	UPM
Joachim Harnois-Deraps	Euclid Cosmology: Cosmic Shear beyond average	9.400		40	60	BSC/MN5-GPP
Joan Llobera Querol	Testing the astrophysical implications of recoil with state-of-the-art waveform models	600		2.000	5.000	CIEMAT/XULA
Jon Lafuente Bartolome	Polarons in bismuth oxyhalides	3.182		2.500	15.000	BSC/MN5-GPP
Jorge R. Espinosa	Multiscale Coarse-Grained Modeling of RNA Multimerization and Gelation in RNA-Protein Condensates	4.162		5.000	1.000	BSC/MN5-GPP
Jose Angel Silva Guillén	Correlated and superconducting phases in rhombohedral graphene with different number of layers	4.000		2.000	30.000	BSC/MN5-GPP
Jose Angel Silva Guillén	Electronic properties of Twisted Transition Metal Dichalcogenides Multilayers	2.000		2.000	20.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Jose Angel Silva Guillen	Transition metal chalcogenides: A DFT study of their different polytypes and charge density waves.	5.160		2.000	20.000	BSC/MN5-GPP
Jose Guilherme Vilhena Albuquerque D'Orey	Transition from thermal insulators to conductors in atomic nanowires.	930		6.000	12.000	UMA
Jose Hugo Garcia	High-throughput database of 2D magnetic heterostructures for emerging spintronics applications	4.500		60.000	60.000	BSC/MN5-GPP
José J. Plata	Predicting the lattice synthesizability of high-entropy stabilized perovskites	1.150		2.000	2.000	CENITS
Jose Javier Honrubia Checa	Hot electron transport in direct-drive inertial confinement fusion targets	4.320		10.000	100.000	UAM
Jose Javier Ruiz Pernía	Enzymatic Catalysis and Correlated Motions in Biological Motors: Application in RhoA Phosphorylation.	7.760		20.000	24.000	BSC/MN5-GPP
Jose María del Peso	ATLAS (LHC) simulation of detector response to proton-proton collisions (UAM_m6y2026)	4.600		1.500	4.000	BSC/MN5-GPP
José María Gomez Cama	Analysis of functionalised C60 as Single Photon Emitter	7.000		2.500		IAC

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
José Ramón Pardos Blas	Estimating optimal coverage across Metazoa	1.709		15.000	15.000	CESGA/FT3
Josep Flix Molina	MC Simulation for the CMS Experiment at the CERN LHC	18.900	2.000	700.000	1.000.000	BSC/MN5-GPP
Josep Lluís Gelpí Buchaca	Analysis of the Dynamic Behavior, Allosteric Mechanism and Therapeutic Modulation in Pyruvate Kinase Deficiency	3.840		10.000	10.000	BSC/MN5-ACC
Josep Lluís Gelpí Buchaca	Analysis of the Dynamic Behavior, Allosteric Mechanism and Therapeutic Modulation in Pyruvate Kinase Deficiency	9.216		5.000	65.000	BSC/MN5-GPP
Josep M Bergada Granyo	Unsteady wake meandering analysis of floating offshore wind turbines	3.460	88	4.096	2.048	UV
Juan Aragó	Understanding enzyme mechanisms for plastic degradation from multiscale simulations	700		10.000	10.000	BSC/MN5-ACC
Juan Aragó	Understanding enzyme mechanisms for plastic degradation from multiscale simulations	12.000		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Juan José Palacios	Microscopic screening theory for excitons in two-dimensional materials and multilayers	2.500		20	500	UMA

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Juan M. Murillo	Smart Quantum Scheduler Optimization for Efficient Circuits Execution	9		1	1	CESGA/FT-QMIO-cpu
		0,01		1	1	CESGA/FT-QMIO-QPU
		9		1	1	CESGA/FT-QMIO-QULACS
Júlia Crespín Esteve	FRESH-CARE Model: High-Resolution Ocean-Sea Ice Modelling of Arctic Circulation and Freshwater Pathways	600		20.000	5	BSC/MN5-GPP
Kirill Zinovjev	Development of hybrid ML/MM Potentials for Ribozyme Catalysis	450		10.000	10.000	BSC/MN5-ACC
		3.500		10.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Laura Sáez Ortuño	Quantum kernel methods for organizational workforce analytics	0,01		1.000	1.000	BSC/MN-ONA
Leonardo Pachano Prieto	Soot Formation in Turbulent Spray Combustion for Gas Turbine Applications	2.500		5.000	5.000	UPF
Lluís Jofre Cruanyes	Extreme Thermofluid Events in Transcritical Flows: Lagrangian Intermittency in Supercritical Fluid Turbulence	4.000		12.000	12.000	BSC/MN5-ACC
Lorena Ruiz Pérez	Molecular Dynamics of A?42 Oligomer Diffusion Under Nanoscale Confinement	1.000		1.500	1.500	UAM

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Lucia Capra	Towards the Mexican tephra hazard map.	1.050		12.000	10.000	CESGA/FT3-GPU
Lucia Romero Perez	Paediatric and adult models for electromechanical simulations	4.000		35.000	15.000	UV
Luis de Pedro Sánchez	Network Traffic Anomaly Detection by Quantum Machine Learning	0,02		10	10	BSC/MN-ONA
Luis G. MacDowell	Wetting behavior of undercooled water droplets on patterned substrates	3.307		1.500	500	BSC/MN5-GPP
Luis Manuel Canonico Armas	Large-Scale Nonequilibrium Quantum Transport Simulations for Orbitronics in Two-Dimensional Materials	9.462		500	300	BSC/MN5-GPP
M. Verónica Ganduglia Pirovano	Mechanistic Modeling of CH ₄ and CO ₂ Conversion at Dynamic Redox Interfaces	14.966,78		1.000	10.000	BSC/MN5-GPP
M. Verónica Ganduglia Pirovano	Atomistic Investigation of the Reactivity of Transition-Metal-Doped Magnetite Surfaces in Aqueous Environments	4.085,76		1.000	10.000	BSC/MN5-GPP
Maite Alducin	Mechanistic insights into plasmon-driven H ₂ /D ₂ activation on Pt-Au bimetallic nanoparticles	1.940		10.000	2.000	NASERTIC
Makrina Agaoglou	Phase Space Analysis of Rotating Multi-Degree-of-Freedom Hamiltonian Systems with Advanced Computational Methods	40		500	1.500	UPM

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Manuel A. Caicedo-Silva	Physics-Informed Reduced Order Modelling and Machine Learning for Scalable Thermo-Mechanical Simulation of Additive Manufacturing	400		400	40.000	UPF
Manuel Alcami Pertejo	Expanding the chemical space of the SEPIA database for improved machine-learning prediction of pesticide environmental properties	2.000		15.000	3.000	UAM
Marc Delgado Aguilar	Molecular dynamics of nanocellulose adsorption at oil/water and wax/water interfaces	80		12	24	NASERTIC
Marc Garcia Borràs	Harnessing electrostatic control in (a)biological metalloenzymatic reactions	460,80		1.000	1.000	CSUC/PIR3
Marc Garcia Borràs	Harnessing electrostatic control in (a)biological metalloenzymatic reactions	432		5.000	5.000	CSUC/PIR3-GPU
Marcel Swart	Influence of second-sphere substituents on oxidation chemistry	470,02		500	500	CSUC/PIR3
Marcel Swart	Benchmark of copper peroxo complexes	296,96		500	500	CSUC/PIR3
Marcos Díaz Gay	Quantum-accelerated extraction of mutational signatures	0,18		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Marcos Díaz Gay	Quantum-accelerated extraction of mutational signatures	507		256	256	CESGA/FT-QMIO-QULACS
María Batuecas Batuecas	Tandem Amino-Borane Dehydrogenation and Alkene Hydrogenation Catalysed by mer-k3-SiNP Iridium Complexes	200		250	250	UZ/AG
María Camarasa Gómez	First-principles excitons in moire materials with many-body theory and AI-driven hybrid functionals	4.735,36		32.000	32.000	BSC/MN5-GPP
Maria Francisca Cardell Martínez	High-Resolution Regional Climate Simulations for the Balearic Islands under SSP-AR6 Scenarios		3.000	15.000	150.000	BSC/MN5-GPP
Marta Colleoni	Studying gravitational-wave memory and extreme matter effects with future observatories	500		6.000	10.000	UMA
Marta Coronado Zamora	Processing of tissue-specific transcriptomics and epigenomics datasets from ecologically relevant Drosophila species	40		10.000	15.000	CESGA/FT3
Martin Croce (co-ordinator of CLOE team and EC DR1 JC1)	Euclid: Preparing the cosmological inference for Data Release 1	4.500		1.000	1.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Martin Obergaullinger	3D progenitors and nuclear physics in magneto-rotational stellar core collapse	13.000		4.000	300.000	BSC/MN5-GPP
Matthew Orkney	A High-Resolution, High-Cadence Cosmological Simulation of a Milky Way-Like Galaxy for Dynamical Modelling	2.000		6.000	25.000	UZ/AG
Michalis Skotiniotis	Real time, hybrid, quantum benchmarking of quantum computing hardware.	0,01		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU
		0,01		256	256	BSC/MN-ONA
Miguel Alonso Pruneda	Electron-phonon interactions at oxide heterostructures	2.460		1.000	1.500	CIEMAT/XULA
Mikel Sanz	Benchmarking quantum computers	0,02		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU
Milton Ruiz	Self-Gravitating Tilted Black Hole Accretion Disks as Multimessenger Sources	9.999		20.000	350.000	BSC/MN5-GPP
Miquel Solà Puig	From Aromatic Metal-Annulenes to Catalysis: Exploring Osma-Annulenes and Osma-Fullerenes as Single-Atom Catalysts	1.709,57		900	1.000	CSUC/PIR3
Miquel Solà Puig	Interphase Engineering at the Lithium Anode: Nanographene–Li ₂ S Interfaces for Controlled Polysulfide Stabilization in Li–S Batteries	1.715		900	1.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Modesto Orozco López	TransAtlas2.0: AI-enriched protein conformational transitions database	4.915,20		500	1.000	BSC/MN5-GPP
Modesto Orozco López	Consistent Torsional Free-Energy Fitting for Next-Generation Nucleic-Acids Force-Field	25.288		25.000	15.000	BSC/MN5-GPP
Modesto Orozco López	Design of LNP-coupled binders to target intracellular bacterial antimicrobial resistance activity		200	3.000	9.000	BSC/MN5-ACC
Modesto Orozco López	Design of LNP-coupled binders to target intracellular bacterial antimicrobial resistance activity	5.000		3.000	9.000	BSC/MN5-GPP
Néstor Balcázar-Arciniega, and Joaquim Rigola	DNS of drag force and mass transfer in gravity-driven bubbly flows with insoluble surfactants in vertical pipes	7.200		3.072	3.072	BSC/MN5-GPP
Nicolas Leconte	First-Principles Study of Cation Disorder and Catalytic Activity in Spinel High-Entropy Oxides	4.399	601	1.000	2.000	CESGA/FT3
Nuria Lopez	Accelerated Fischer-Tropsch Synthesis modeling: from syngas to gasoline	780,80		6.144	6.144	BSC/MN5-ACC
		10.378,75		6.144	6.144	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Núria López	Modeling activity, stability, and degradation of Ir/RuO ₂ electrocatalysts combining DFT and Machine Learning		100	6.144	6.144	BSC/MN5-ACC
Núria López	Modeling activity, stability, and degradation of Ir/RuO ₂ electrocatalysts combining DFT and Machine Learning	9.062,40		6.144	6.144	BSC/MN5-GPP
Oriol Lehmkuhl	Towards high-fidelity simulations of a high-lift airfoil in landing configuration	9.600		5.000	200.000	BSC/MN5-ACC
		1.008		5.000	200.000	BSC/MN5-GPP
Pablo Cerdá Durán	The role of dense matter properties and magnetic fields in compact objects	9.700		20.000	200.000	BSC/MN5-GPP
Pablo Fosalba (coordinator of the Euclid Consortium Cosmological Simulations Science WG)	Euclid: Developing cosmological simulations for Data Release 1	3.000		40.000	600.000	BSC/MN5-GPP
Pablo G. Lustemberg	Interfacial Activation of H ₂ , H ₂ O and CO/CO ₂ on NiO _x -CeO ₂ : Mechanisms, Descriptors and Oxidation-State Control	3.236,36		2.000	2.000	BSC/MN5-GPP
Pablo G. Lustemberg	Computational Design Rules for CO ₂ RR Selectivity on Cu Sites Stabilized by N,P-Doped Carbon	6.096,38		1.000	5.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Pablo Llombart Gonzalez	Electrostatic-driven Complex Coacervates in the Cell Nucleus: Multiscale Computational Modelling of Prothymosin-? Condensates	3.000		2.048	2.048	CIEMAT/XULA
Pablo Ordejón	Engineering Anti-Corrosion Coatings via Sequential Inhibitor Layering SIL-Coat	7.800		3.000	6.000	BSC/MN5-GPP
Pablo Ortega	Understanding North Atlantic winter predictability with a high resolution atmospheric model - Part II	6.377		1.000	80.000	BSC/MN5-GPP
Pär Strand	GK Fusion	10.000		10.240	2.048	UZ/AG
Pau Ferri Vicedo	Defect Engineering in MFI Zeolites: A Multiscale Computational Framework Combining Periodic DFT and Machine Learning Potentials	2.916		64	600	UMA
Pedro José Martínez Ferrer	Comparisons of different chemistry and transport modelling approaches with direct numerical simulations of lean hydrogen-air flames	14.700		1.000	7.000	BSC/MN5-GPP
Perla Piña-Varas	MAGCAN: MAGnetotelúrica en CANarias para la vigilancia volcánica y caracterización del sistema magmático regional del oeste del archipiélago	800		50	50	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Prof. Max García-Melchor	From Surfaces to Nanoparticles: Bridging Length Scales in Electrocatalysis	2.745,48		1.000	6.000	BSC/MN5-GPP
R. Gonzalo Parra	Protein Universe Frustration Atlas	1.800		6.000	65.000	UC
Rafael Delgado López	Ancilla 'Controlled Interference for Robust Discrete 'Time Quantum Walk Search: Experimental Assessment on the Finisterrae-QMIO Quantum Processor	0,05		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU
Raimon Luna Perelló	Numerical relativity simulations of highly eccentric binary black hole systems with high mass ratios	9.676,80		200	10.000	BSC/MN5-GPP
Riccardo Rurali	Accelerated High-Throughput Screening and Prediction of Chiral Phonons in Inorganic Crystals	20.160		1.000	3.000	BSC/MN5-GPP
Riccardo Rurali	Thermal conductivity of 1T' polymorphs of transition metal dichalcogenides	7.324,80		1.000	3.000	BSC/MN5-GPP
Roberto Navarro García	Grid Independence Assessment of Urban Wind LES for Evaluating Safety in Urban Air Mobility Missions	1.354,75		30.000	60.000	CESGA/FT3

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Roberto San Jose	Urban Air-Quality Micro-Simulation for the Madrid Intercomparison Exercise Using Nested WRF/Chem and PALM-4U Simulations, Supporting the FAIRMODE Initiative.	6.359		25.000	30.000	BSC/MN5-GPP
Roderic Guigó	Metagenomes co-assembly	50		2.000	8.000	CSUC/PIR3
Rodrigo Garcia-Muelas	Salt Hydrates for Thermochemical Energy Storage in Low-temperature Applications	3.628,80		2.000	8.000	BSC/MN5-GPP
Ruben Laplaza Solanas	Deciphering the Role of Magnetism in Novel Transition Metal-based Cluster Electrocatalysts	6.000		20.000	60.000	SCAYLE
Ruben Perez	Density-functional theory and atomistic study of adsorption of pharmaceuticals in Covalent Organic Frameworks.	1.500		12.000	12.000	UAM
Sandra Rodriguez Gonzalez	Oxide-based air electrodes for green hydrogen production	2.742		1.500	1.500	BSC/MN5-GPP
Santi Roca-Fabrega	HARKONENS, the Arrakis simulations III: unveiling the nature of DM and constraining the baryonic physics parameters	46.000		1.000	300.000	BSC/MN5-GPP
Santiago González de la Hoz	ATLAS production and simulation jobs running on HPC facilities (IFIC Phase XIV)	8.500		4.000	4.000	BSC/MN5-GPP

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Santos José González Rojí	Modelling extreme events and atmospheric dynamics at high resolution in the Karakoram region	3.800		100	60	UZ/AG
SARA RASTELLO	TOWANDA: Tracing the Origins of White-dwarf binaries with Astrophysical N-body DynAmics	2.000		5.000	5.000	UZ/AG
Sascha Husa	Analysis of the Mojito test data set for the LISA Space Mission	75		7.000	12.000	BSC/MN5-ACC
		2.000		7.000	12.000	BSC/MN5-GPP
Sergi Vela	Water Splitting Reaction on Ti ₂ CO ₂ MXene Flakes with Machine Learning	3.109		1.200	1.200	CIEMAT/TURGALIUM
Sergio Chiva Vicent	CFD Simulations, ML Surrogate Models, and GPU-Accelerated Biochemical Solvers for Digital Twins in Wastewater Treatment Plants.	1.351		4.096	4.096	UV
Sergio Moles Quintero	Aromaticity-Driven Design of Diradicaloid Chromophores for Singlet Fission	1.106		900	1.000	CIEMAT/XULA
Sergio Posada Pérez	Solvent-Dependent Mechanistic Insights into MN? Single-Atom Catalysts for CO? Cycloaddition to Epoxides	799		600	600	CIEMAT/TURGALIUM

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Sergio Posada Pérez	Electrolyte and Proton-Coupled Effects on 2D Carbon Nitride Catalysts for Electrochemical Reactions	1.600	416	900	900	UAM
Soledad Le Clainche Martinez	Large-scale LES-CFD pollutant study over Madrid Vallecas	3.000		9.400	140.000	BSC/MN5-ACC
		3.428		10.000	140.000	BSC/MN5-GPP
Soledad Le Clainche Martinez	CFD airflow and pollutant dispersion on simplified urban morphologies and Madrid, Modal decomposition analysis, training and calibration of neural networks.	3.041		15.360	20.480	BSC/MN5-GPP
Susana Puig	Comprehensive Multicohort and Multiomic Melanoma Carachterization	750		10.000	50.000	CIEMAT/XULA
Susana Puig Sarda	Multi-Omic Characterization of Pediatric Cutaneous Diseases: Genomic and Transcriptomic Insights into Melanoma and Genetic Skin Syndromes	185		10.000	50.000	CIEMAT/XULA
Valentin Diez Cabanes	In silico Design of Safe and Sustainable Xeroprotectants and Nanomaterials based on Atomistic Simulations	800		600	500	CESGA/FT3
Vanessa Rossetto Marcelino	A new bioinformatics toolbox to characterise nutritional interactions in microbiomes	5.000		2.048	10.240	CIEMAT/TURGALIUM

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Vasanth Kashyap Ravikumar	Non-Ideal MHD Simulations of Molecular Clouds and Magnetic Coherent Structures	9.716	284	30.000	40.000	NASERTIC
Vicent Ribas Ripoll	Disease progression with diffusion models	307,20		12.288	12.288	CESGA/FT3-GPU
Weiguang Cui	High-resolution SIDM simulations for supporting Euclid surveys	14.700		50.000	50.000	IAC
Xavier Luri Carrascoso	Gaia: Completion of the first iteration and preparation of the next one within the final data reduction cycle	2.000		750.000	1.000.000	BSC/MN5-GPP
Xavier Serra	Audio-Symbolic Joint Embeddings for Music Understanding	360	16	200	200	CSUC/PIR3-GPU
Xavier Vilasís-Cardona	LHCb Dirac at the BSC-HPC	2.000		8.000	8.000	BSC/MN5-GPP
Yolanda Vives Gilabert	Evaluation of a Quantum Neural Network for EEG signal classification	0,03		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU
Yolanda Vives Gilabert	Validation of a Quantum Reservoir Computing Architecture for Forecasting Complex Time Series	0,03		256	256	CESGA/FT-QMIO-QPU
Yumeng Xu	Enhanced Sensitivity to Eccentric BBHs Using Memory-Optimized pycWB on LIGO O4 Datasets	1.000		1.000	16.000	UMA

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.