

Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación

Resolución Comité de Acceso, Asignación de Horas de Supercomputación para la Red Española de Supercomputación (RES) 2o período 2022

Barcelona, Junio 2022

1. Introducción

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

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

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

2. Análisis

La RES ha asignado este período 214,3 millones de horas, que se obtienen sumando todas las horas de las diferentes arquitecturas, incluyendo las horas de prioridad A y prioridad B. Estas horas incluyen las máquinas instaladas en Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC), 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).

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 teórico 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.

Un número no menor de actividades del pasado periodo no han utilizado los recursos asignados, que han visto reducido su asignación en este periodo. Esto ha permitido dar cabida a muchas actividades adicionales, que de otra forma no hubieran podido conseguir recursos. Se deben ajustar las peticiones a los recursos que se necesitan, y a las capacidades propias de gestionar el gran número de simulaciones y datos generados.

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 Septiembre de 2022.

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, pero 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 mil horas en cuatro meses, no utiliza cerca de 100 mil horas el primer mes, su asignación para el periodo completo será reducida a 300 mil. 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 mil horas en cuatro meses, se utiliza cerca de 200 mil 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 asignados. Por ejemplo, si se debe asignar el uso en exclusiva de un nodo (que tiene varios procesadores, 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
 - 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 dos convocatorias anuales para propuestas.

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 tres 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 y equipo del Nodo Computacional del INB en el BSC, ofrecerán la ayuda necesaria para portar los códigos a esta tecnología. Se debe contactar con support@bsc.es.

4.4. COVID-19

De acuerdo con el RD8/2020 de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19, en el que se establecen medidas de apoyo a la investigación sobre el COVID-19 y en el que se identifica la lucha contra el COVID-19 como objetivo prioritario de la acción de Gobierno, fomentando la investigación sobre la enfermedad para el desarrollo de medicamentos eficaces y vacunas, que ayuden a contener el impacto de futuros brotes, se propone al Consejo de la RES la inclusión con carácter temporal en el protocolo de acceso de los siguientes criterios:

- para las actividades lideradas o con participación cierta de investigadores localizados en España
- para las actividades que superen un mínimo umbral de calidad
- tendrán prioridad con carácter temporal indefinido, hasta que el Consejo decida finalizarlo, hasta alcanzar el 50% de la capacidad de cada periodo. Si en algún momento se superara este límite, el Comité de Acceso, podría decidir cómo proceder respecto al exceso: ejecutarlo, o priorizarlo, o demorarlo al periodo siguiente, etc. En cualquier caso, se mantienen los requisitos generales: actividades lideradas o con participación cierta de investigadores localizados en España, y que superen el umbral de calidad establecido por el Comité de Acceso.

En esta convocatoria, un total de 10 actividades relacionadas con COVID han obtenido acceso a los recursos de la RES, con casi 14,6 millones de horas, que significa un 7% de los recursos totales disponibles.

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
Albert Poater Teixidor	Greenhouse conversion on single atom metals embedded on two-dimensional g-C3N4	691		500	500	UC
Albert Rimola	Heterogeneous Astrocatalysis of Space-Abundant Transition Metals. A computational Approach	1.300		200	300	UV
Alicia Palacios	Free electron lasers applications for ultrafast molecular physics	2.000		100	4.000	BSC/MN
Andrea Perdomo García	The Origin of the Basal Stellar Magnetic Fields with realistic 3D MHD Simulations of Cool Stars	2.500		10.000	10.000	UMA
Andres Pacheco Pages	Monte Carlo Simulation for the ATLAS Experiment at the CERN LHC at the MareNostrum by IFAE/PIC Tier-1	5.050		7.000	7.000	BSC/MN

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Angel Morales Garcia	Carbon-doped anatase TiO ₂ Nanoparticles: Implications in Photocatalysis	437		300	500	CESGA
Arturo Gonzalez-Escribano	Applications of new techniques and models for distributed heterogenous computing	20		20	10	CESGA
Carme Rovira	Unveiling mechanisms of heparin precursor biosynthesis	120		38.600	28.600	BSC/P9
		2.688		38.600	28.600	BSC/MN
Carme Rovira	Computer simulation of disease-related carbohydrate-active enzymes: glycoside phosphorylases	150		39.000	28.600	BSC/P9
		2.688		39.000	28.600	BSC/MN
Claudio Cazorla	Superfluidity in quantum solids under extreme pressure	5.000		100	100	BSC/MN
Daniel Nóbrega Siverio	Coronal Bright Points on the Sun: a study from the photosphere to the corona.	2.000		2.000	4.000	BSC/MN
David Exposito Singh	Analysis tool for COVID-19 vaccination scenarios	200		500	100	UV
Dr. Chervin F. P. Laporte	Exploring the Large Magellanic Cloud induced disequilibrium in the Milky Way with realistic (dark matter and stellar) halos	565		4.000	4.000	BSC/MN

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Edilberto Sánchez González	Global particle in cell simulations of turbulence in stellarators with EUTERPE	5.000		22.000	15.000	BSC/MN
Eduardo Javier Pérez Sánchez	Application of the Conditional Moment Closure combustion model to the analysis of a sooting turbulent counterflow flame	1.735		10.000	10.000	CESGA
Eduardo Moreno-Chamarro	Future climate response to melting ice sheets in ultra high resolution coupled models	9.753		1.000	40.000	BSC/MN
Eliseo Ruiz Sabín	Electron Transport in Covalent Organic Frameworks for Chemical Sensing	921		120	4	BSC/AMD
Enrique Gutiérrez Álvarez	An adaptive method for efficient mining of frequent similar patterns over musical corpora	80		100	200	UZ
F. Javier Luque	Design of catechol- and leptin-based compounds as amyloid anti-aggregating agents		1.000	6.000	2.000	BSC/MN
Felix Garcia Carballeira	Development and Evaluation of Ad-hoc Storage Parallel File systems	112		1.024	1.024	BSC/ARM
			384	2.048	2.048	BSC/MN
			384	2.048	2.048	BSC/MN

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Fernando Martín	Attosecond charge transfer dynamics in donor-acceptor molecular systems	6.500		300	45.000	BSC/MN
Fernando Martín García	Engineering single-molecule conductance by chemical disubstitution		200	600	600	UAM
Francesc Illas i Riera	New materials for the electroreduction of ethylene oxide	1.607		900	1.500	CIEMAT/TURGALIUM
Francesc Viñes Solana	Probing CO Adsorption and Reactivity on Transition Metals	1.500		400	600	NASERTIC
Francesc Viñes Solana	Alkyne and olefin selective hydrogenation using Mo ₂ C MXene		100	500	700	CESGA
Francesc Xavier Trias Miquel	Direct and Large-Eddy Simulation of buoyancy-driven turbulence at high Prandtl numbers	2.450		256	14.336	BSC/MN
Francisco J. Doblas-Reyes	Production of a complementary seasonal forecast with an optimised high-resolution version of EC-Earth3.3 model	5.625		5.000	10.000	BSC/MN
Francisco Javier Salvador Rubio	Using an Adaptive Mesh Refinement code for the DNS study of atomization process of a pressure-swirl atomizer.	1.000		18.000	20.000	BSC/MN

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Gara Villalba	Modelling the impacts of green infrastructure on air quality and climate change at the urban scale	450		200	20.000	UMA
Gregorio García	Triphenylene-based molecules as Organic Spacers for tuning structure and electronic properties of 2D perovskites materials		600	200	200	UV
Grigory Astrakharchik	Quantum Monte Carlo simulation of dipolar gases in one-dimensional optical lattices	3.500		100	100	UAM
Ignacio Pagonaabrrega	Emerging patterns and instabilities in active materials	200		20.000	20.000	BSC/P9
		7.000		50.000	50.000	BSC/MN
Iñaki Tuñón	Impact of Mutations on the Inhibition of SARS-CoV-2 Main Protease with Paxlovid	260		10.000	11.000	BSC/P9
		7.500		10.000	11.000	BSC/MN
Irina Lebedeva	Enhancing topological properties in Transition Metal Di-Chalcogenides by magnetic proximity effect	800		100	100	CSUC/PIR
Ivette Rodríguez	Actuation strategies of a 3-element high lift wing: the role of coherent structures	4.200		400	10.000	CESGA

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Javier Carrasco Rodríguez	Reactive dynamics exploration of doped argyrodite electrolytes to enhance their interfacial Li-ion mobility in solid-state batteries	1.050		900	700	UZ
Javier LLorca	Design of new catalysts for CO2 reduction by means of first principles simulations and elastic strain engineering	200		200	20	BSC/P9
		450		200	500	UMA
Joan Llorca	Modelling the impact of atmospheric aerosols on the ocean carbon cycle	2.544		2.000	10.000	BSC/MN
Joaquim Rigola	DNS of mass transfer in gravity-driven turbulent bubbly flows: Effect of bubble-deformability	2.600		3.072	3.072	BSC/MN
Jordi Martí Rabassa	Identifying mechanisms of activation and signalling of oncogenic proteins in cell membranes for tumour blocking	6.000		2.500	200	UMA
Jose Angel Silva Guillén	Precise characterization of the low temperature structures of vanadium oxides	10.000		500	10.000	BSC/MN
Jose Javier Honrubia Checa	Fast ignition of inertial confinement fusion targets driven by ion beams	500		100	2.000	UMA
Jose Maria del Peso Malagon	ATLAS (LHC) simulation of detector response to proton-proton collisions (UAM_m7y2022)	1.500		2.000	3.000	BSC/MN

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Josep Flix Molina	MC Simulation for the CMS Experiment at the CERN LHC	6.700		200.000	10.000	BSC/MN
Leonardo Manuel Pachano Prieto	Numerical study on the effect of hydrogen enrichment of a lean natural gas flame in a gas turbine model combustor	2.000		5.000	5.000	UMA
Luis Rodríguez Santiago	Enhancing magneto-ionic motion in Co3O4 by electrolyte engineering	730		500	1.500	IAC
Maciej Lewenstein	Entanglement transitions and topology in equilibrium and non-equilibrium quantum many-body systems	2.500		2.000	2.000	BSC/MN
Manuel Alcamí	Theoretical prediction of the environmental impact of pesticides	155		2.048	2.048	CSUC/CAN
Marco Marazzi	Multiscale Simulation of the Integrin Extracellular Activity and Influence of its Inhibition on SARS-CoV-2 Entry	200		400	400	CESGA
Marcos Carreres Talens	Influence of the ambient pressure on the primary breakup of prefilming airblast atomization for aeronautical burners	2.480		24.000	48.000	BSC/MN
Maria Veronica Ganduglia-Pirovano	Tuning C-H and O-H Bond Breaking by Oxide-Supported NiAu Bimetallic Catalysts	1.815,36		500	500	BSC/MN

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Mercedes Boronat	Ab initio molecular dynamics study of bimolecular processes in acid zeolites	3.400		96	20.000	CENITS
Miquel Solà Puig	Homogenizing 2D-heterogeneous catalyst: towards more active and selective catalysts for greenhouse gases conversion	806		600	600	CESGA
Modesto Orozco	ABCix: Describing the structural and dynamical properties of duplex B-DNA under physiological conditions	500		40.000	20.000	CESGA
Modesto Orozco	Investigation on DNA Liquid-Liquid phase separation	700,88		5.000	5.000	BSC/MN
Modesto Orozco	Benchmarking and Validation of New General-Purpose Nucleic Acid Force Fields	500		1.000	1.000	BSC/P9
		7.500		3.000	3.000	BSC/MN
Nuria Lopez	Data-driven investigation of oxygenated heterogeneous (electro)-catalysts - 1st period	11.437,06		4.096	4.096	BSC/MN
Oriol Jorba	Unraveling the role of nitrogen oxides and volatile organic compounds reactivity in the formation of tropospheric ozone: towards the design of ozone mitigation strategies	4.590		60.000	120.000	BSC/MN

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Oriol Lehmkuhl Barba	High-fidelity simulations of thermal turbulent boundary layers under strong temperature gradients	2.492		400	10.000	BSC/MN
Pablo Gamallo	DFT study of CO2 methanation on Nix/CeO2 catalyst	715		4	4	CSUC/PIR
Pablo Ordejon	Thermal properties of amorphous GeSe compounds from First-Principles	2.000		1.000	1.000	BSC/MN
Pablo Ordejón	Towards a realistic description of the electrical double layer in metallic-aqueous interfaces from a multiscale approach	4.500		2.000	3.500	BSC/MN
Pedro Coto	Theoretically Optimized Bio-LED	1.700		1.000	2.000	CIEMAT/XULA
Pilar Hernández	Tetraquark resonances at large Nc	4.060		5.000	4.000	BSC/MN
Prof. Marcel Swart	Superoxide dismutase activity in water-soluble porphyrins		130	800	800	BSC/MN
Qinghua Liao	Structure and mechanisms of SARS-CoV2 3CL protease variants by crystallographical and computational investigation	100		10.800		BSC/P9
		1.459,20		10.800	16.800	BSC/MN
Riccardo Rossi	High Performance Workflows for the construction of Reduced Order Models	272		200	400	UV

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Rubén Pérez	Multiscale Molecular Simulations of Adsorption of the Spike Protein S1 onto Substrates with Manifold Polarities	1.440		22.000	32.000	CESGA
Samuel Gómez González	Wall-Modeled Large Eddy Simulation of realistic road vehicles		600	20.000	20.000	BSC/MN
Santiago Gonzalez De La Hoz	ATLAS production and simulation jobs running on HPC facilities (IFIC Phase VIII)	3.550		4.000	4.000	BSC/MN
Sascha Husa	Preparing for the fourth observation run of gravitational wave detectors	8.400		12.000	35.000	BSC/MN
		1.500		3.000	8.000	UMA
Sílvia Osuna Oliveras	Computational exploration and design of squalene-hopene cyclases for efficient cationic cyclizations	2.500		2.000	2.000	UMA
Sonia Raquel Gámiz Fortis	Climate change impacts on extreme precipitation events in Andalusia by using regional modelling at very high resolution. Evaluation of land-atmosphere feedbacks		1.200	8.000	8.000	UMA
Vicent Moliner	Towards the Design of COVID-19 Antiviral Drugs from QM/MM Simulations on the Inhibition of SARS-CoV-2 Mpro	7.838,20		500	2.000	BSC/MN
Victor Guallar Tasies	Computational modeling of target hijacking drugs	4.300		10.000	5.000	UV

Líder	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	Site/Máquina
Victor Martin-Mayor	Simulating Quantum Spin Glasses with GPUs	342,14		3.000	3.000	CESGA
Vladimir Lapin	Quantifying the benefits of coupled data assimilation in seasonal climate prediction	3.660		2.000	8.000	IAC
Xavier Barril	Understanding the molecular mechanism behind TREX2 allosteric inhibitors for psoriasis treatment	200		5.000		CESGA
Xavier Luri Carrascoso	Gaia: Calibration and Image parameters determination iterations for the fourth data reduction cycle and early cycle five processing	25		100	100	BSC/P9
		1.750		500.000	500.000	BSC/MN
Xavier Vilasís Cardona	Porting LHCb-Dirac to BSC-HPC	750		5.000	5.000	BSC/MN

6. Sigüientes 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.