

Centro de Supercomputación de Galicia - CESGA.

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.

Resolución del Comité Externo de Acceso

Tercer periodo de 2011

Santiago de Compostela, 28 de Junio de 2011.

1. INTRODUCCIÓN.

En la convocatoria de acceso al ICTS-CESGA, para el tercer periodo del 2011, se han valorado 13 solicitudes de acceso. El Comité Externo de Acceso en su reunión del 28 de Junio de 2011, a la vista de los informes y puntuaciones recibidas por los evaluadores, ha seleccionado 12 de las propuestas para otorgarles acceso en el marco de esta convocatoria. Para realizar esta selección se han tenido en cuenta el número total de horas de cálculo disponibles, el número de accesos disponibles según la modalidad y procedencia del solicitante (acceso presencial), con motivo de cumplir con la oferta indicada en las bases de la convocatoria (http://icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_BasesGeneralesAcceso_2011.pdf y http://icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_OfertaAcceso_2011_p3.pdf). Todas las propuestas corresponden a accesos telemáticos.

El CESGA anima a todos los solicitantes de propuestas a las que no ha sido posible otorgar acceso en esta convocatoria, a presentar sus propuestas de acceso en la siguiente convocatoria que tiene previsto realizar su evaluación en Enero de 2012.

2. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROPUESTAS.

El trabajo de los evaluadores científicos, de los evaluadores técnicos y de los miembros del Comité Externo de Acceso se ha centrado en la valoración de las propuestas según los criterios, en la que cada evaluador ha emitido un informe y puntuado, de 1 a 5, cada uno de los criterios de valoración correspondientes, según se trate de una evaluación científica o técnica. Como resultado de las evaluaciones, teniendo en cuenta la puntuación de cada criterio y sus pesos específicos, se ha realizado una lista ordenada con la puntuación global obtenida por cada propuesta. Finalmente, tomando como base esta lista ordenada, el Comité Externo de Acceso ha seleccionado las propuestas que, por su calidad y adecuación, podrán contar con acceso en el marco de esta convocatoria.

Para el tercer periodo de 2011 se ha realizado una asignación total de 2,1 millones de horas, incluyendo horas priorizadas y no priorizadas.

Las **horas priorizadas** están garantizadas a condición de que se consuman antes de 1 de Noviembre de 2011.

Las **horas no priorizadas** podrán ser utilizadas por el solicitante, una vez haya consumido las horas priorizadas que se le han asignado y además existan horas disponibles que no fuesen utilizadas hasta el momento por el resto de solicitantes, por lo que su disponibilidad no esta garantizada y se irán adjudicando a los solicitantes a medida que las vayan consumiendo hasta el límite asignado.

El periodo de acceso finalizará el **31 de Diciembre de 2011**. Las horas no consumidas durante el período para el que han sido otorgadas no se podrán acumular para próximas convocatorias. El consumo se medirá según "elapsed time", considerando la utilización por el número de procesadores asignados.

Se valorará la posibilidad de concesión de **horas adicionales de cálculo** para aquellas solicitudes que durante el período necesiten de más tiempo de cálculo para poder finalizar su actividad. La solicitud de dicho tiempo de cálculo adicional podrá ser realizada, por los beneficiarios de proyectos en curso, hasta 1 mes antes de la finalización del período y estará limitada a un 20% de lo concedido al proyecto. La asignación estará condicionada por la disponibilidad de los recursos y se realizará por orden de puntuación de los proyectos que lo soliciten.

3. PROPUESTAS CON ACCESO OTORGADO.

A continuación se incluyen los listados de las propuestas, de tipo telemático y de tipo presencial, que disponen de acceso al ICTS-CESGA en este tercer periodo de 2011. En la tabla correspondiente a los accesos telemáticos se incluye la asignación del número de horas priorizadas y no priorizadas asignadas a cada propuesta.

3.1.- ACCESO PRESENCIAL.

No se han recibido solicitudes de acceso presencial para este periodo.

3.2.- ACCESO TELEMÁTICO.

Listado ordenado según modalidad de acceso y título de la actividad.

ID	Título de la actividad	Solicitante	Modalidad	Horas prorizadas	Horas no prorizadas
197	Benchmarking de kernels y aplicaciones en lenguaje UPC	Carlos Teijeiro Barjas	1	16000	0
199	Branch point motion in star polymers by molecular dynamics simulations	Petra Bacova	1	100000	20000
201	Diseño de materiales avanzados como base de componentes estructurales en Ingeniería Nuclear	Sergio Courtin	1	100000	100000
207	Simulación de metales líquidos en tecnologías de fusión nuclear	Alberto Fraile García	1	100000	100000
202	Simulaciones de dinámica molecular de complejos glicosaminoglicano-proteína	Juan Carlos Muñoz Garcia	1	50000	0
204	Análisis comparativo de campos de fuerza clásicos para simulaciones de dinámica molecular de proteínas de membrana	Ángel Piñeiro Guillén	2	100000	200000
203	Desarrollo de herramientas numéricas para la predicción de inestabilidades hidrodinámicas y aeroacústicas	Vassilios Theofilis	2	100000	130400
205	Estudio por primeros principios de los compuestos Li_2MSiO_4 (M=Fe,Mn,Co,Ni) para su aplicación en el desarrollo de nuevos materiales en las baterías de litio.	Elena Arroyo y de Dompablo	2	100000	50000
198	Evaluación de prestaciones de algoritmos de desenredo y suavizado de mallas de tetraedros en arquitecturas de computadores paralelos de memoria compartida	Domingo Benítez Díaz	2	3500	0
200	Gravitational Waves from Binary Black Hole Mergers	Carlos Fernández Sopena	2	200000	100000
196	Procesos reactivos de interés astrofísico y sobre nanoobjetos metálicos	Octavio Roncero Villa	2	100000	50000
206	Thermodynamic analysis of cold vs heat denaturation by molecular dynamics simulation: the protein frataxin as model system.	Lionel Costenaro	2	100000	300000

4. INSTRUCCIONES DE ACCESO

Tras la publicación de esta resolución de acceso, el personal del CESGA se pondrá en contacto con los beneficiarios para proporcionarles la información necesaria para puedan iniciar su actividad (alta de usuarios, instrucciones de acceso, etc.) lo antes posible.