

Centro de Supercomputación de Galicia - CESGA.

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.

Resolución del Comité Externo de Acceso

Segundo periodo de 2012

Santiago de Compostela, 26 de Junio de 2012.

1. INTRODUCCIÓN.

En la convocatoria de acceso al ICTS-CESGA, para el segundo periodo del 2012, se han valorado 11 solicitudes de acceso. El Comité Externo de Acceso en su reunión del 26 de Junio de 2012, a la vista de los informes y puntuaciones recibidas por los evaluadores, ha seleccionado las 11 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 la 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_BasesConvocatoriaAcceso_2012.pdf y http://icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_OfertaAcceso_2012_p2.pdf).

La evaluación de propuestas de acceso para el primer periodo de 2013 está prevista para el próximo mes de Enero.

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 segundo periodo de 2012 se ha realizado una asignación total de 2,4 millones de horas.

Las **horas priorizadas** están garantizadas a condición de que se consuman **antes de 1 de diciembre de 2012**. A partir de esta fecha, las horas priorizadas no consumidas se convertirán en horas no priorizadas y estarán a disposición de todas las solicitudes.

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.

Aquellos beneficiarios que durante el período necesiten de más tiempo de cálculo, para poder finalizar su actividad, podrán **solicitar horas adicionales de cálculo**. Dicha solicitud podrá ser realizada, por los beneficiarios de proyectos en curso, **hasta 1 mes antes de la finalización del período**. La concesión de tiempo de cálculo adicional estará condicionada por la disponibilidad de los recursos y se realizará por orden de puntuación de los proyectos que lo soliciten. En este periodo no se establece inicialmente un límite máximo de horas adicionales a solicitar, aunque dicho límite podrá ser aplicado en función de la disponibilidad y del número de solicitudes recibidas.

El periodo de acceso finalizará el **31 de Enero de 2013**. 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.

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 segundo semestre de 2012. En la tabla correspondiente a los accesos telemáticos se incluye la asignación del número de horas priorizadas asignadas a cada propuesta.

3.1.- ACCESO TELEMÁTICO.

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

ID	Título de la actividad	Solicitante	Modalidad	Horas prioritizadas
228	Propuestas para la migración de procesos en aplicaciones MPI basadas en checkpointing.	Iván Cores González	1	20000
226	Simulaciones de dinámica molecular de complejos glicosaminoglicano-proteína a partir de soluciones de docking.	Juan Carlos Muñoz García	1	50000
230	Sintonización dinámica de aplicaciones en entornos de memoria compartida.	César Allande Álvarez	1	10000
233	Análisis de las constantes de acoplamiento y desplazamientos químicos mediante cálculos DFT en modelos con estereoquímica desconocida y en nuevos compuestos con actividad siderófora	Jaime Rodríguez González	2	6000
235	Estudio computacional por metodología DFT de nuevos materiales activos en la valorización de fotocatalítica de CO ₂ .	Víctor Antonio de la Peña O'Shea	2	300000
227	Mecanismos de catálisis homogénea vs. heterogénea en reacciones catalizadas por oro.	Olalla Nieto Faza	2	300000
229	Oscilaciones de 11-años en la estratosfera y troposfera; ciclo solar, efecto de otros forzamientos naturales, o combinación no-lineal?.	Laura de la Torre Ramos	2	768000
225	Procesos reactivos de interés astrofísico y sobre nanoobjetos metálicos.	Octavio Roncero Villa	2	150000
231	Simulación mediante dinámica molecular de propiedades mecánicas de nanocomposites.	Olalla Nieto Faza	2	100000
232	Simulaciones de dinámica molecular orientadas a diseño de materiales.	Ángel Piñeiro Guillén	2	400000
234	Simulations of Black Holes in General Relativity and in Scalar-Tensor Theories of Gravity.	Carlos Fernández Sopena	2	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.