

## **Centro de Supercomputación de Galicia - CESGA.**

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.

Resolución del Comité Externo de Acceso

Primer periodo de 2012

**Santiago de Compostela, 2 de Febrero de 2012.**

## 1. INTRODUCCIÓN.

En la convocatoria de acceso al ICTS-CESGA, para el primer periodo del 2012, se han valorado 12 solicitudes de acceso. El Comité Externo de Acceso en su reunión del 1 de Febrero de 2012, a la vista de los informes y puntuaciones recibidas por los evaluadores, ha seleccionado las 12 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\\_BasesConvocatoriaAcceso\\_2012.pdf](http://icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_BasesConvocatoriaAcceso_2012.pdf) y [http://icts.cesga.es/docs/DO\\_ICTS\\_OfertaAcceso\\_2012\\_p1.pdf](http://icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_OfertaAcceso_2012_p1.pdf)).

La evaluación de propuestas de acceso para el segundo periodo de 2012 está prevista para el próximo mes de Junio.

## 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 primer periodo de 2012 se ha realizado una asignación total de 2,1 millones de horas.

Las **horas priorizadas** están garantizadas a condición de que se consuman **antes de 1 de Junio 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. A diferencia de periodos anteriores, 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 Julio de 2012**. 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 primer 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 PRESENCIAL.**

ID	Título de la actividad	Solicitante	Modalidad
213	Extracción de patrones de Entrada/Salida de aplicaciones científicas paralelas	Sandra Adriana Mendez	1

**3.2.- ACCESO TELEMÁTICO.**

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

ID	Título de la actividad	Solicitante	Modalidad	Horas priorizadas
220	Evaluación de propiedades estructurales, adsorción y difusión de gases en sólidos porosos metal-orgánicos empleando técnicas computacionales.	Diego Armando Gómez Hernández	1	400000
210	Simulaciones de dinámica molecular de complejos glicosaminoglicano-proteína (II)	Juan Carlos Muñoz Garcia	1	60000
212	Sintonización Dinámica y Escalable del Rendimiento de Aplicaciones de Altas Prestaciones	Andrea Martínez Trujillo	1	9000
217	Benchmarking high-resolution weather forecast models: Profiling performance requirements and characterizing spatio-temporal predictability of severe weather events	Antonella Galizia	2	20000
211	Caracterización de las interacciones no covalentes y su papel en los procesos de reconocimiento molecular	Judith Millan Moneo	2	62000
222	El impacto del ciclo solar sobre la circulación atmosférica en distintas concentraciones de gases a efecto invernadero. Simulaciones con el modelo acoplado WACCM-4	Laura de la Torre Ramos	2	400000
223	Estudio computacional por metodología DFT de nuevos materiales activos en la valorización de fotocatalítica de CO <sub>2</sub>	Víctor Antonio de la Peña O'Shea	2	300000
216	Evaluación de prestaciones de algoritmos de desenredo y suavizado de mallas de tetraedros en arquitecturas de computadores paralelos de memoria compartida II	Domingo Benítez Díaz	2	32000
221	Gravitational Waves from Binary Black Hole Mergers	Carlos Fernández Sopena	2	300000
214	Películas superelásticas basadas en la adsorción y auto-organización de complejos supramoleculares formados por ciclodextrinas y tensoactivos	Ángel Piñeiro Guillén	2	400000
209	Procesos reactivos de interes astrofisico y sobre nanoobjetos metalicos IV	Octavio Roncero Villa	2	150000

#### 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.