

Centro de Supercomputación de Galicia - CESGA.

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.

Resolución del Comité Externo de Acceso

Segundo periodo de 2011

Santiago de Compostela, 28 de Abril de 2011.

1. INTRODUCCIÓN

En la convocatoria de acceso al ICTS-CESGA, para el segundo periodo del 2011, se han valorado 10 solicitudes de acceso. El Comité Externo de Acceso en su reunión del 28 de Abril de 2011, a la vista de los informes y puntuaciones recibidas por los evaluadores, ha seleccionado las 10 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 y el número de accesos disponibles según la modalidad, con motivo de cumplir con la oferta indicada en las bases de la convocatoria. Todas las propuestas se corresponden con solicitudes de acceso telemático.

Bases generales para 2011: icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_BasesGeneralesAcceso_2011.pdf.

Oferta para el segundo periodo: icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_OfertaAcceso_2011_p1.pdf.

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 10 propuestas que, por su calidad y adecuación, podrán contar con acceso en el marco de esta convocatoria.

Para el segundo periodo de 2011 se ha realizado una asignación total de 1.56 millones de horas, incluyendo horas priorizadas y no priorizadas.

Las **horas priorizadas** están garantizadas a condición de que se consuman antes de *15 de Agosto 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 **15 de Septiembre 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 que disponen de acceso al ICTS-CESGA en este segundo periodo de 2011, indicando para cada una la asignación del número de horas priorizadas y no priorizadas.

3.1.- ACCESO TELEMÁTICO.

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

MODALIDAD 1

| Investigador | Actividad | Horas priorizadas | Horas no priorizadas |
|-------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| Carlos Teijeiro Barjas | Benchmarking de kernels y aplicaciones en lenguaje UPC. | 16000 | 0 |
| Leonardo Andrés Espinosa Leal | Optical fingerprint of the intercalated cationic porphyrins on G4-DNA by means of Time-Dependent Density-Functional Theory. | 150000 | 0 |

MODALIDAD 2

| Investigador | Actividad | Horas priorizadas | Horas no priorizadas |
|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| Antonella Galizia | Characterization of spatio-temporal predictability of severe weather events through HPC and Grid based Hydro-Meteorology Research. | 30000 | 0 |
| Víctor Antonio de la Peña O'Shea | Estudio computacional por metodología DFT de nuevos materiales a la valorización de CO2 por medio de procesos fotoquímicos. | 100000 | 200000 |
| Juan Jesús Pérez González | Exploration of the free energy landscape of medium size peptides. | 100000 | 299600 |
| Juan Antonio Añel Cabanelas | Impact of solar forcing on future climate change using a chemistry climate model. | 0 | 400000 |
| Octavio Roncero Villa | Procesos reactivos de interés astrofísico y sobre nanoobjetos metálicos . | 100000 | 0 |
| Iñigo García Yoldi | Simulación mediante métodos ab-initio y dinámica molecular de polímeros confinados. | 60000 | 0 |
| Aldo F. Combariza | Validación de Modelos Predictivos Concentración/Difusividad en Zeolitas a Través de Técnicas de Dinámica Molecular. | 33600 | 0 |
| Luis Agulló Rueda | Variantes alélicas del receptor de TNF alfa de tipo I en pacientes con esclerosis múltiple: Implicaciones en la respuesta a terapias inmunomoduladoras. | 75000 | 0 |

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 llevar a cabo su actividad (alta de usuarios, instrucciones de acceso, etc.).