

Centro de Supercomputación de Galicia - CESGA.

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.

Resolución del Comité Externo de Acceso

Año 2013

Santiago de Compostela, 19 de Junio de 2013.

1. INTRODUCCIÓN.

En la convocatoria de acceso al ICTS-CESGA, para el año 2013, se han valorado 15 solicitudes de acceso. El Comité Externo de Acceso en a la vista de los informes y puntuaciones recibidas por los evaluadores, ha seleccionado las 15 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_2013.pdf y http://icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_OfertaAcceso_2013.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 propuestas que, por su calidad y adecuación, podrán contar con acceso en el marco de esta convocatoria.

Para el año 2013 se ha realizado una asignación total de 5 millones de horas.

Las **horas priorizadas** están garantizadas a condición de que se consuman **antes de 1 de diciembre de 2013**. 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

ICTS-CESGA: Resolución del Comité Externo de Acceso para el año 2013. 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 Diciembre 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 2013. 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	Solicitante	Centro	Modalidad	Horas Priorizadas	Equipo*
250	Implementación de métodos de optimización paralelos y asíncronos.	David Rodríguez Penas	Inst. Investigaciones Marinas - CSIC	1	25000	SVG
243	Ab initio study of the electronic and transport properties of sige heterostructures::: a route toward thermoelectric energy harvesting.	Federico Lori	Universita di Modena e Reggio Emilia	2	230400	FT
242	Diseño ab initio de catalizadores para la producción de hidrógeno como fuente de energía.	Mª Verónica Ganduglia Pirovano	CSIC	2	800000	FT
248	Diseño de fármacos multi-diana para la enfermedad de alzheimer.	Fredy S. Sussman	Univ. Santiago de Compostela	2	305000	FT
246	Diseño de membranas funcionales basadas en complejos de ciclodextrinas.	Ángel Piñeiro Guillén	Univ. Santiago de Compostela	2	400000	FT
240	Estudio de la reactividad de especies bimetalicas de metales de transición.	Rosana Álvarez Rodríguez	Univ. Vigo	2	100000	SVG
241	Estudio del transporte de peptídicos insertados en membrana lipídicas mediante dinámica molecular.	Rebeca García Fandiño	Univ. Santiago de Compostela	2	200000	SVG
251	Estudio del vórtice polar estratosférico bajo condiciones de clima futuro.	Larua de la Torre Ramos	Univ. Vigo	2	800000	FT
252	Estudios estructurales y dinámicos de la enzima glutamato racemasa de Helicobacter pylori. Un estudio con vistas al desarrollo de un fármaco específico	Edgar Mixcoha Hernández	Univ. Santiago de Compostela	2	400000	SVG
245	Mecanismos para la generación de oxígeno singlete a partir de fotosensibilizadores portadores de oxígeno tipo endoperóxido.	Manuel Yañez Montero	Univ. Autónoma de Madrid	2	800000	FT
239	Procesos reactivos de interés astrofísico y sobre nanoobjetos metálicos.	Octavio Roncero Villa	CSIC	2	200000	FT
247	Simulación decadal de la circulación en la plataforma ibérica atlántica y su efecto en el ecosistema.	Manuel Ruiz Villareal	Instituto Español de Oceanografía	2	50000	FT
253	Simulación mediante dinámica molecular de propiedades mecánicas de nanocomposites.	Olalla Nieto Faza	Univ. Vigo	2	250000	FT
249	Simulations of black holes in astrophysics and in High-Energy Physics.	Carlos Fernández Sopena	CSIC	2	500000	FT

*Equipo: Indica el superordenador asignado. Puede ser FT (Finis Terrae) o SVG (Superordenador Virtual Gallego)

3.2.- ACCESO PRESENCIAL.

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

ID	Título	Solicitante	Centro	Modalidad	Semanas
244	Predicción de escalabilidad en aplicaciones paralelas de paso de mensajes	Javier Panadero Martínez	Univ. Autónoma de Barcelona	1	4

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.