

Centro de Supercomputación de Galicia - CESGA.

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.
Resolución del Comité Externo de Acceso.

Santiago de Compostela, 2 de Septiembre de 2010.



Referencia: ICTS-2009-40

1. INTRODUCCIÓN.

En la convocatoria de acceso al ICTS-CESGA, para el segundo periodo de 2010, se han presentado 18 solicitudes de acceso. El Comité Externo de Acceso en su reunión del 2 de Septiembre, a la vista de los informes y puntuaciones recibidas por los evaluadores, ha seleccionado 13 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 convocatoriaAcceso2010_call2_es.pdf). De las 13 propuestas seleccionadas finalmente, 3 corresponden a accesos presenciales y 10 a accesos telemáticos.

Una vez más, la calidad de las propuestas recibidas en esta convocatoria ha sido notable y por ello desde el CESGA se anima, a los solicitantes de propuestas a las que no ha sido posible otorgar acceso en esta convocatoria, a presentar sus propuestas de acceso en próximas convocatorias.

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

En la presente convocatoria se han asignado cerca de 600.000 horas priorizadas y más de 700.000 no priorizadas, un total de 1.335.000 horas de acceso incluyendo priorizadas y no priorizadas.

Las **horas priorizadas** están garantizadas a condición de que se consuman dentro del periodo establecido (hasta el 15 de Noviembre de 2010).

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 limite asignado.

Las horas no consumidas en 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 para el segundo periodo de 2010. En la tabla correspondiente a los accesos telemáticos se incluye la asignación del número de horas priorizadas y no priorizadas correspondientes a cada propuesta.

1. Acceso presencial.

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

ACTIVIDAD	INVESTIGADOR	MODALIDAD	PROCEDENCIA	Nº DE SEMANAS CON FINANCIACION
Caracterización de la robustez de las aplicaciones paralelas frente a fallos transitorios	João Gramacho	1	UE	4
Evaluación de la escalabilidad de la versión paralela de la biblioteca ILUPACK sobre multiprocesadores con memoria compartida escalables	Alberto Fco. Martín Huertas	2	UE	2
Firma de las aplicaciones paralelas	Álvaro Wong	2	UE	4

2. Acceso telemático.

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

ACTIVIDAD	INVESTIGADOR	MODALIDAD	HORAS PRIORIZADAS	HORAS NO PRIORIZADAS
Diseño de materiales avanzados como base de componentes estructurales en Ingeniería Nuclear	Sergio Eduardo Courtin Vega	1	74000	26000
Simulación de metales líquidos en tecnologías de fusión nuclear	Alberto Fraile García	1	74000	76000
Simulaciones de dispersión electromagnética en conductores eléctricos perfectos y en medios dieléctricos con pérdidas, a frecuencias de terahertzios.	Hipólito Gómez Sousa	1	74000	126000
Cálculos neutrónicos para la Fuente Europea de Espalación - Consorcio ESS Bilbao	Fernando Sordo Balbín	2	74000	1000
Caracterización del paisaje de energía libre de péptidos de tamaño medio	Juan Jesus Pérez González	2	60000	0
Characterization of spatio-temporal predictability of severe weather events through HPC and Grid based Hydro-Meteorology Research	Antonella Galizia	2	20000	0
Dinámica no lineal de flujos geofísicos	Ana María Mancho Sánchez	2	74000	126000
High Throughput in-silico screening in HPC architectures for the discovery of new inhibitors against blood diseases	Horacio Pérez-Sánchez	2	74000	126000
Impact of solar forcing on future climate change using a chemistry climate model	Juan Antonio Añel Cabanelas	2	0	200000
Simulación numérica tridimensional de inestabilidades hidrodinámicas en régimen compresible tras cuerpos aerodinámicos de base roma	Patricio Bohorquez Rodríguez de Medina	2	74000	56000

4. INSTRUCCIONES DE ACCESO

Tras la publicación de esta resolución, se comunicará por correo electrónico a cada usuario el estado de su solicitud. Los usuarios con acceso otorgado dispondrán de un plazo de 10 días para comunicar por escrito al CESGA si aceptan el acceso. Posteriormente el personal del CESGA se pondrá en contacto con los beneficiarios, que han aceptado el acceso otorgado, para proporcionarles la información necesaria para que puedan llevar a cabo su actividad (alta de usuarios, instrucciones de acceso, soporte en instalación de aplicaciones, etc.).