

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

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.

Enmienda a la Resolución del Comité Externo de Acceso.

**Santiago de Compostela, Julio de 2010.**



Referencia: ICTS-2009-40

Mediante la a presente resolución se emienda la resolución del Comité Externo de Acceso publicada en Mayo de 2010, que se adjunta en este documento, modificando como sigue el punto “3. Propuestas con acceso otorgado” en su apartado “1. Acceso presencial”.

1. **Acceso presencial.**

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

<b>INVESTIGADOR</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>Nº DE SEMANAS</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>PROCEDENCIA</b>
Eva García Llorente	Estudio y cálculo de la regularidad de Castelnuovo-Mumford de submódulos graduados de un $k[x]$ -módulo libre	5	1	UE
Iván Conde Leborán	Estudio de la separación de fases cuánticas para transiciones metal-aislante combinando técnicas ab initio, analíticas y experimento.	5	1	UE
Leonardo Mokarzel-Falcón	Desarrollo de una plataforma de bioinformática estructural para el estudio de receptores acoplados a proteínas g: estudio de dímeros de gpccs.	5	1	No-UE
Abhay Krishan	Retinal degeneration: from genomics to therapy.	3	2	UE
Amaia Saracibar Ruiz de Ocenda	Molecular dynamics of proton mobility in fuel cells.	4	2	UE
Antonella Galizia	Characterization of spatio-temporal predictability of severe weather events through HPC and Grid based Hydro-Meteorology Research.	4	2	UE
Javier Pérez Marrero	Identificación automática y caracterización de grupos funcionales de fitoplancton en el Océano Atlántico, -Análisis de una década de observaciones satelitales.	4	2	UE
Leonidas Sakalauskas	Stochastic optimization by Monte-Carlo method in radiotherapy.	2	2	UE
Sugoi Gómez Iradi	Estudio y Análisis mediante CFD del Efecto del Túnel de Viento en la Aerodinámica de la Turbina Eólica Experimental MEXICO.	2	2	UE

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

Acceso a Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares.

Resolución del Comité Externo de Acceso.

**Santiago de Compostela, Mayo de 2010.**



Referencia: ICTS-2009-40

## 1. **INTRODUCCIÓN.**

En la convocatoria de acceso al ICTS-CESGA, para el primer periodo del 2010, se han valorado 36 solicitudes de acceso. El Comité Externo de Acceso en su reunión del 19 de Mayo, a la vista de los informes y puntuaciones recibidas por los evaluadores, ha seleccionado 25 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\\_es.pdf](http://icts.cesga.es/docs/DO_ICTS_convocatoriaAcceso2010_es.pdf)). De las 25 propuestas seleccionadas finalmente, 9 corresponden a accesos presencial y 16 a accesos telemáticos. La calidad de todas 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 la siguiente convocatoria, que tiene previsto iniciará la evaluación el próximo mes de Julio.

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

En la presente convocatoria se ha realizado una asignación total de 2.4 millones de horas, incluyendo horas priorizadas y no priorizadas.

Las **horas priorizadas** están garantizadas a condición de que se consuman dentro del periodo establecido (hasta septiembre 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 en este primer periodo de 2010. En la tabla correspondiente a los accesos telemáticos se incluye la asignación del número de horas priorizadas y no priorizadas asignadas a cada propuesta.

1. **Acceso presencial.**

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

<b>INVESTIGADOR</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>PROCEDENCIA</b>
Eva García Llorente	Cesga Computational Science Summer School 2010	1	UE
Iván Conde Leborán	Estudio de la separación de fases cuánticas para transiciones metal-aislante combinando técnicas ab initio, analíticas y experimento.	1	UE
Leonardo Mokarzel-Falcón	Desarrollo de una plataforma de bioinformática estructural para el estudio de receptores acoplados a proteínas g: estudio de dímeros de gpcrs.	1	No-UE
Abhay Krishan	Retinal degeneration: from genomics to therapy.	2	UE
Amaia Saracibar Ruiz de Ocenda	Molecular dynamics of proton mobility in fuel cells.	2	UE
Antonella Galizia	Characterization of spatio-temporal predictability of severe weather events through HPC and Grid based Hydro-Meteorology Research.	2	UE
Javier Pérez Marrero	Identificación automática y caracterización de grupos funcionales de fitoplancton en el Océano Atlántico, -Análisis de una década de observaciones satelitales.	2	UE
Leonidas Sakalauskas	Stochastic optimization by Monte-Carlo method in radiotherapy.	2	UE
Sugoi Gómez Iradi	Estudio y Análisis mediante CFD del Efecto del Túnel de Viento en la Aerodinámica de la Turbina Eólica Experimental MEXICO.	2	UE

2. **Acceso telemático.**

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

<b>INVESTIGADOR</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>HORAS PRIORIZADAS</b>	<b>HORAS NO PRIORIZADAS</b>
Carlos Teijeiro Barjas	Benchmarking de kernels y aplicaciones en lenguaje UPC	1	2000	0
Salvador Domingo Lozano	Cálculos neutrónicos para el diseño y optimización del sistema blanco-moderador de la Fuente Europea de Espalación (ESS)	1	75000	0
José Javier Herrero Carrascosa	Ingeniería Nuclear	1	120000	0
Juan Carlos Muñoz García	Simulaciones de dinámica molecular de glicosaminoglicanos	1	64000	0
Antonio Lagana`	(N2)2 ab initio calculations	2	100000	0
Luis Landesa Porras	A singular challenge in electromagnetics for terahertz technology	2	30000	0
Pascual Muñoz Muñoz	Coupled Resonator Optical Waveguide Engineering (CROWN)	2	172338	97662
Xavier Daura Ribera	Cribado computacional de compuestos mediante técnicas de dinámica molecular: Hacia el descubrimiento de inhibidores de dos proteínas relacionadas con Alzheimer	2	227655	172345
Vassilios Theofilis	Desarrollo de herramientas numéricas para la predicción de inestabilidades hidrodinámicas y aeroacústicas	2	38400	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	2	185103	114897
Sugoi Gómez Iradi	Estudio y Análisis mediante CFD del Efecto del Túnel de Viento en la Aerodinámica de la Turbina Eólica Experimental MEXICO	2	149530	66870
Hugo Gutiérrez de Terán Castañón	Estudios conformacionales de GPCRs a través de simulaciones de dinámica molecular	2	149360	66640
Octavio Roncero Villa	Procesos reactivos de interés astrofísico y sobre nanoobjetos metálicos	2	100000	0
Raimundo García Olcina	Silicon colloids	2	172338	97662
Carlos Fernandez Sopena	Simulations of Binary Black Hole Systems as Sources of Gravitational Radiation	2	270206	229794
Juan Antonio Añel Cabanelas	Verification of field campaigns and waccm performance with nudged reanalysis data	2	116272	21968

#### **4. INSTRUCCIONES DE ACCESO**

Tras la publicación de esta resolución, el personal del CESGA se pondrá en contacto con los solicitantes, cuyas propuestas cuenten con acceso otorgado, para proporcionarles toda la información necesaria para que puedan llevar a cabo su actividad (alta de usuarios, instrucciones de acceso, etc.).