

# Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación

## Resolución Comité de Acceso, Asignación de Horas de Supercomputación para la Red Española de Supercomputación (RES) 3er período 2013 - Anexo 1

Barcelona, Octubre 2013

## 1. Motivo del anexo

En el proceso de asignación de actividades, no se asignaron todos los recursos disponibles de la máquina MinoTauro, con arquitectura específica. Este anexo indica actividades adicionales que han obtenido acceso en el 3er periodo 2013 en la máquina MinoTauro, completando la resolución del Comité de Acceso.

## 2. Listados y asignaciones adicionales

Lider	Título	Con prioridad	Sin prioridad	Projects	Scratch	HSM	Site/Máquina
Constantia Alexandrou	Disconnected contributions for the nucleon form factors from GPUs	432		5000	5000	10000	BSC/MT
Giovanni Bussi	Modeling of Small RNA Molecules in Silico	192		2000	2000	2000	BSC/MT
Jordi Teixidó	Study of the role of EGFR activating mutations in the development of drug resistance in non-small cell lung cancer treatment	20		50	50	50	BSC/MT
Manuel Alcamí	Structure, stability and spectroscopic properties of charged PAH (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons) and PAH clusters	280		500	500	500	BSC/MT
Peter WITTEK	Approximating the Ground State of a Many-Particle Quantum System with Semi-Definite Relaxations	17		10	10	10	BSC/MT
Ramon Gómez Gesteira	Massively parallel Smoothed Particle Hydrodynamics scheme using GPU clusters.	77		200	5000	5000	BSC/MT
Ruben Perez	Accessing multiscale properties of biological systems (DNA, proteins) via large-scale atomistic molecular dynamics.	231		3000	2500	3000	BSC/MT