

DELEGACIÓ, SI ESCAU, DEL CONSELL DE GOVERN DE  
LA UPC EN LA COMISSIÓ PERMANENT PEL QUE FA  
L'ACORD DE PARTICIPACIÓ DE LA UNIVERSITAT EN EL  
BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER-CENTRE  
NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓ

Acord núm. 34/2005 del Consell de Govern, pel qual s'aprova la delegació, si escau, del Consell de Govern de la UPC en la Comissió Permanent pel que fa l'acord de participació de la Universitat en el Barcelona Supercomputer Center-Centre Nacional de Supercomputació.

- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 31 de gener de 2005

**DOCUMENT CG 43/1 2005**

**Vicerektorat adjunt TIC  
Barcelona, gener 2005**

## **PARTICIPACIÓ EN EL BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER-CENTRE NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓ**

### **Antecedents**

1. L'any 1991 la UPC crea el Centre Europeu de Paral·lelisme de Barcelona (CEPBA) amb el suport del *Ministerio de Ciencia y Tecnología* (MCYT) i de la Conselleria de Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI).
2. L'any 2000 la UPC i IBM van signar un conveni per la creació del CEPBA/IBM Research Institute (CIRI) que treballa en l'àmbit de la supercomputació.
3. El *Ministerio de Educación y Ciencia* (MEC) va adquirir un supercomputador a IBM al febrer de 2004 per a ser instal·lat en un centre de supercomputació de nova creació a Barcelona, com a consolidació del CIRI. Aquest ordinador va ser reconegut com el quart ordinador més potent del món i primer d'Europa en la llista del Top500 de la conferència internacional Supercomputing del 2004.
4. El 30 de Juny de 2004 la UPC signa un conveni de col·laboració amb el MEC i el DURSI en el s'estableix el marc d'intencions per a dur a terme la creació del centre de supercomputació a la UPC.
5. El consell de govern de 30 de setembre de 2004 aprova l'assignació d'espais de l'edifici R/TG del Campus Nord (Acord núm. 139/2004) per la ubicació del supercomputador.

### **Justificació**

Es preveu que les negociacions es puguin tancar en breu per donar tràmit administratiu als documents a totes tres administracions. El calendari ordinari previst a la UPC és:

- 15-feb-05. Comissió econòmica i d'infraestructures de consell de govern
- 25-feb-05. Consell de govern
- 15-mar-05. Comissió econòmica de consell social
- 5-abr-05. Plenari de consell social

Donada la magnitud de la infraestructura i la importància de començar a donar serveis de supercomputació a la comunitat investigadora amb la major brevetat possible es previsible que s'hagi d'accelerar el calendari. El present acord té com objectiu poder actuar a través de la comissió permanent del consell de govern convocada d'urgència si així es decideix amb la resta d'institucions.

### **Proposta d'acord**

Delegar en la comissió permanent, en cas de necessitats de calendari, la decisió de participació de la UPC en la constitució del Barcelona Supercomputer Center-Centre Nacional de Supercomputació, d'acord amb el conveni i els estatuts que s'adjunten en document informatiu annex, i de totes les actuacions, autoritzacions i representacions al rector que es requereixin.