

GALICIA E ESTREMADURA REFORZAN A SÚA COLABORACIÓN NO EIDO DA SUPERCOMPUTACIÓN

- ***O Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) e Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnolóxica y Supercomputación (CénitS) traballarán xuntos no desenvolvemento da Ciencia Computacional e servizos de supercomputación para a comunidade investigadora***

Santiago, 15 de febreiro de 2010.- A Fundación Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) e a Fundación Computación e Tecnoloxías Avanzadas de Extremadura (COMPUTAEX) asinaron hoxe un convenio de colaboración na área de supercomputación que vén confirmar os acordos xa existentes entre ambas entidades para achegar un marco no que desenvolver ás actividades conxuntas no eido da investigación.

Este convenio de colaboración permitirá a extensión e profundización nas actividades conxuntas destas institucións que xestionan dous supercomputadores de gran capacidade de memoria compartida, o FinisTerra (CESGA) e o recentemente inaugurado LUSITANIA, do Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnolóxica e Supercomputación (CénitS) que xestiona a Fundación COMPUTAEX. Estas infraestruturas de cómputo estratéxicas constitúen elementos fundamentais no apoio do desenvolvemento de programas de investigación e innovación tecnolóxica aplicada nas súas respectivas Autonomías e en España.

O acordo asinado hoxe contempla realizar accións específicas conxuntas para a utilización dos recursos de supercomputación para os usuarios dos dous centros nun futuro, así como para fomentar a mobilidade inter-centros de científicos e tecnólogos. Nesta fase se teñen fixado obxectivos compartidos como a elaboración dun plan de formación complementario ao dos centros; a realización de plans conxuntos de difusión e divulgación de Computación de Altas Prestacións (HPC); o establecemento dun plan de soporte aos usuarios como punto de partida para un futuro Grupo de Traballo Técnico inter-centros que optimice recursos e nivel de satisfacción dos usuarios; ou a elaboración do Plan de Mobilidade de investigadores e tecnólogos entre centros.

COMPUTAEX ten como finalidade o desenvolvemento das tecnoloxías da información, o uso do cálculo intensivo e das comunicacións avanzadas como instrumentos para o desenvolvemento socioeconómico sustentable, estimulando a participación da sociedade dedicando especial atención ás relacións de cooperación entre os centros de investigación públicos e privados e do sector produtivo.

A recente inauguración en marzo de 2009 de CénitS co supercomputador LUSITANIA, vén a complementar a oferta tecnolóxica para a comunidade científica en Extremadura que conta cunha das infraestruturas tecnolóxicas máis sofisticadas do momento, con dous HP Integrity Superdome intimamente acoplados que incorporan un total de 256 núcleos de procesadores Intel Itanium2 e 2 Tbytes de memoria central o que o converte no Superdome de maior memoria compartida por nodo de España.

Pola súa banda, o CESGA depende da Consellería de Economía e Industria da Xunta de Galicia e do Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Con 17 anos de traxectoria, ten como obxecto fomentar, difundir e prestar servizos de cálculo intensivo e comunicacións ás comunidades investigadoras galega e do CSIC, así

como a aquelas empresas ou institucións que o soliciten. Finis Terrae, o supercomputador xestionado polo CESGA, e incluído recentemente no Mapa de Instalacións Científico Tecnolóxico Singulares (ICTS) do Ministerio de Ciencia e Innovación, MCINN, é un sistema integrado por 144 nodos de memoria compartida e conta cun total de 20.000 GB de memoria principal, 390.000 Gb en disco e 2.580 procesadores Itanium. A adquisición do FinisTerrae contou co apoio dos Fondos Europeos de Desenvolvemento Rexional, FEDER.

O CESGA mantén convenios de colaboración en termos similares con gran parte dos Centros españois, como a Barcelona Supercomputing Centre - Centro Nacional de Supercomputación, BSC-CNS, o Centro Informático Científico de Andalucía, CICA, o Centre de Supercomputació de Catalunya, CESCA.

SAÚDOS