

GALICIA Y EXTREMADURA REFUERZAN SU COLABORACIÓN EN EL TERRENO DE LA SUPERCOMPUTACIÓN

- **El Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) y Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación (Cenits) trabajarán juntos en el desarrollo de la Ciencia Computacional y servicios de supercomputación para la comunidad investigadora.**

Santiago, 15 de febrero de 2010. - La Fundación Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) y la Fundación Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura (COMPUTAEX) firmaron hoy un convenio de colaboración en el área de supercomputación que viene confirmar los acuerdos ya existentes entre ambas entidades para acercar un marco en el que desarrollar a las actividades conjuntas en el terreno de la investigación.

Este convenio de colaboración permitirá la extensión y profundización en las actividades conjuntas de estas instituciones que gestionan dos supercomputadores de gran capacidad de memoria compartida, el **FinisTerra** (CESGA) y el recientemente inaugurado **LUSITANIA**, del Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación (Cenits) que gestiona la Fundación COMPUTAEX. Estas infraestructuras de cómputo estratégicas constituyen elementos fundamentales en el apoyo del desarrollo de programas de investigación e innovación tecnológica aplicada en sus respectivas Autonomías y en España.

El acuerdo firmado hoy contempla realizar acciones específicas conjuntas para la utilización de los recursos de supercomputación para los usuarios de los dos centros en un futuro, así como para fomentar la movilidad inter-centros de científicos y tecnólogos. En esta fase se han fijado objetivos compartidos como la elaboración de un plan de formación complementario al de los centros; la realización de planes conjuntos de difusión y divulgación de Computación de Altas Prestaciones (HPC); el establecimiento de un plan de soporte a los usuarios como punto de partida para un futuro Grupo de trabajo Técnico inter-centros que optimice recursos y nivel de satisfacción de los usuarios; o la elaboración del Plan de Movilidad de investigadores y tecnólogos entre centros.

COMPUTAEX tiene como finalidad el desarrollo de las tecnologías de la información, el uso del cálculo intensivo y de las comunicaciones avanzadas como instrumentos para el desarrollo socioeconómico sostenible, estimulando la participación de la sociedad dedicando especial atención a las relaciones de cooperación entre los centros de investigación públicos y privados y del sector productivo.

La reciente inauguración en marzo de 2009 de CénitS con el supercomputador LUSITANIA, viene a complementar la oferta tecnológica para la comunidad científica en Extremadura que cuenta con una de las infraestructuras tecnológicas más sofisticadas del momento, con dos HP Integrity Superdome íntimamente acoplados que incorporan un total de 256 núcleos de procesadores Intel Itanium2 y 2 Tbytes de memoria central el que lo convierten en el Superdome de mayor memoria compartida por nodo de España.

Por su parte, el CESGA, depende de la Consellería de Economía e Industria de la Xunta de Galicia y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Con 17 años de trayectoria, tiene como objeto fomentar, difundir y prestar servicios de

cálculo intensivo y comunicaciones a las comunidades investigadoras gallega y del CSIC, así como a aquellas empresas o instituciones que lo soliciten. FinisTerrae, el supercomputador gestionado por el CESGA, e incluido recientemente en el Mapa de Instalaciones Científico Tecnológico Singulares (ICTS) del Ministerio de Ciencia e Innovación, MCINN, es un sistema integrado por 144 nodos de memoria compartida y cuenta con un total de 20.000 GB de memoria principal, 390.000 Gb en disco y 2.580 procesadores Itanium. La adquisición del FinisTerrae contó con el apoyo de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional, FEDER.

El CESGA mantiene convenios de colaboración en términos similares con gran parte de los Centros españoles, como el Barcelona Supercomputing Centre - Centro Nacional de Supercomputación, BSC-CNS, el Centro Informático Científico de Andalucía, CICA, o el Centre de Supercomputació de Catalunya, CESCA.

SALUDOS.