

O CESGA E O INSTITUTO TECNOLÓXICO DE CANARIAS S.A COLABORARÁN EN PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN EMPREGANDO O SUPERCOMPUTADOR FINIS TERRAE

Santiago, 6 de outubro, 2009. - O Centro de Supercomputación de Galicia, CESGA, e o Instituto Tecnolóxico de Canarias, ITC, a través dun acordo de colaboración de desenvolvemento científico-tecnolóxico e intercambio de experiencias, cooperarán en proxectos relacionados co uso das **tecnoloxías de supercomputación**.

A coincidencia e complementariedade de liñas de actividade de ambos os dous centros propiciou este convenio de colaboración, e supoñerá unha optimización de recursos de computación dentro do Sistema Español de e-Ciencia. O Goberno Canario creou, a principios do 2009, un centro de Supercomputación que deberá responder ás necesidades dos grupos de I+D de Canarias, favorecendo a integración destes en redes e consorcios nacionais e internacionais. Este nodo de supercomputación, chamado **Atlante**, incorporouse tamén á Rede Española de Supercomputación. A cooperación CESGA-ITC neste sentido resulta de grande interese xa que o acordo contempla non só o uso de recursos de computación compartidos senón tamén a colaboración dos investigadores e técnicos de ambas as dúas institucións en proxectos específicos.

O CESGA ten como obxectivo fomentar, difundir e prestar **servizos de cálculo intensivo e comunicacións avanzadas ás comunidades investigadoras galega e do CSIC**, así como ás empresas ou institucións que o soliciten. Así, CESGA leva 16 anos colaborando con diversos axentes do sistema científico tecnolóxico español.

O Instituto Tecnolóxico de Canarias promove proxectos de I+D+i nas áreas de **Biotechnoloxía, Enerxías Renovables, Enxeñaría Mecánica, Auga e procesado e visualización de datos, entre outras**. Estas áreas poderán beneficiarse extensamente do acceso a recursos de cálculo intensivo e supercomputación. Está orientado á aplicación da investigación ao desenvolvemento industrial e tecnolóxico, especialmente en áreas como as Enerxías Renovables, con desenvolvemento de sistemas para a subministración de electricidade, calor/frío e hidróxeno con capacidade para funcionar illados da rede eléctrica, a desalgación de augas con enerxías renovables en zonas illadas, o estudo das potenciais aplicacións das Microalgas, con desenvolvemento de procesos, produtos e servizos na área de Biotechnoloxía, e o deseño e prototipado de dispositivos mecánicos e prótese de aplicación médico-sanitaria no campo da Enxeñaría Mecánica, área na que a simulación por ordenador é clave para competir.

O Instituto Tecnolóxico de Canarias S.A (ITC) é unha empresa pública, creada polo Goberno de Canarias cuxas actividades se enmarcan dentro dos campos de Investigación, Desenvolvemento e Innovación, todo iso ao servizo das empresas de Canarias.

SAÚDOS

Máis información:

www.cesga.es

www.itccanarias.org