

CESGA impulsa una red paneuropea de centros de competencias en supercomputación para PYME

Santiago de Compostela, 17 de junio de 2015. El Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) impulsa una red europea de centros de competencias en computación de altas prestaciones (HPC) para PYME.

Esta red, denominada **SESAME NET** (Supercomputing Expertise for SmAll and Medium Enterprise Network), está financiada a través del programa de investigación e innovación europeo Horizonte 2020.

El principal objetivo de esta red es proveer conocimiento, infraestructuras, soporte técnico y apoyo a pequeñas y medianas empresas europeas en el uso de técnicas, métodos e infraestructuras de computación de altas prestaciones para obtener ventajas competitivas en el mercado.

En el proyecto SESAME NET, CESGA tiene encomendada la misión de liderar el paquete de trabajo sobre participación, compromiso y desarrollo de capacidades y pericia por parte de las PYME.

La supercomputación se está convirtiendo en una tecnología indispensable para el crecimiento del negocio y estamos orgullosos de ser parte de esta red europea que proporcionará apoyo vital a las PYME que necesitan disponer de acceso a recursos y servicios HPC para obtener éxitos comerciales futuros.

Estamos convencidos de que esta red facilitará la creación de un entorno favorable para la PYME y que contribuirá a maximizar el impacto económico de las e-infraestructuras.

CESGA es el único representante español en esta red conformada por 15 instituciones públicas, universidades y empresas de 13 países europeos.

CESGA cuenta con una sólida experiencia en la prestación de servicios HPC a pequeñas y medianas empresas.

Desde hace una década, CESGA lidera en España una línea de actuaciones y proyectos destinados a apoyar a empresas en el uso de la supercomputación. Fruto de esta línea son proyectos como Simula (2005), CloudPYME I (2011), UBERCLOUD (2012), CloudPYME II (2013), FORTISSIMO (2013) o FORTISSIMO II (2015) todos ellos centrados en proveer servicios HPC a PYME.

Adicionalmente CESGA mantiene contratos con PYME para la prestación de servicios innovadores que requieren cómputo de altas prestaciones.

La red SESAME NET cuenta con apoyo financiero del Programa Horizonte 2020 por un importe total de 2 millones de euros. El CESGA cuenta para el desarrollo de su actividad en la misma con una financiación europea de 158.000 euros.

Los objetivos de crecimiento económico y de un mayor número de puestos de trabajo de alta cualificación no pueden ser alcanzados sin esfuerzos en investigación, desarrollo e innovación. Así, entendemos el apoyo en la adopción de la computación de altas prestaciones a las PYME, principales creadores de empleo, como una apuesta segura para obtener retornos futuros de interés para toda la sociedad.

CESGA

CESGA depende de la Axencia Galega de Innovación (GAIN) de la Consellería de Economía e Industria de la Xunta de Galicia y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

La Fundación Pública Galega Centro Tecnológico de Supercomputación de Galicia (CESGA) tiene como misión contribuir al avance de la ciencia y la técnica, mediante la investigación y aplicación de computación y comunicaciones de altas prestaciones, así como otros recursos de las tecnologías de la información, en colaboración con otras instituciones, para el beneficio de la sociedad.

La Fundación CESGA nace en 1993 y entre sus objetivos están todos aquellos que promuevan la investigación y uso del cálculo intensivo, comunicaciones avanzadas y desarrollo de las tecnologías de la información y comunicaciones, como instrumento para el desarrollo socioeconómico sostenible, dedicando especial atención a las relaciones de cooperación entre los centros de investigación públicos o privados y el sector productivo.