

IBERGRID

4th Iberian grid infrastructure conference

"IBERGRID INTERCAMBIARÁ PERSONAS"

- **La movilidad de investigadores en e-Ciencia entre España y Portugal será efectiva en Julio. La financiación de proyectos conjuntos se decidirá en la cumbre Hispano-Lusa de Septiembre.**
- **A finales de 2010 la red de fibra óptica entre España y Portugal estará finalizada, asegura el Ministerio de Ciencia e Innovación.**
- **El CESGA uno de los participantes más activos de IBERGRID, organiza las Jornadas de Supercomputación, el jueves 27.**
- **Más de 150 tecnólogos e investigadores en computación debaten estos días en Braga sobre el futuro de estas tecnologías.**

Braga, 25 Mayo de 2010.- Bajo el lema "*Bridging the gap between European e-Science and Iberian America*" **IBERGRID'2010** inició hoy su cuarta edición en la Universidade do Minho, en Braga reuniendo a más de 150 expertos en computación. La "Iberian Grid Infrastructure Conference" nacida en 2007, en el marco del acuerdo bilateral para la Ciencia y Tecnología, entre los gobiernos de España y Portugal, tiene como objetivo principal ser un foro de discusión de los avances en el desarrollo de la red de infraestructuras, tecnologías y aplicaciones en la Península Ibérica y en América Latina, impulsando la construcción de una infraestructura Ibérica común de e-Ciencia que fomente la cooperación en los dominios de la computación en grid y de la super-computación.

MOVILIDAD GEOGRÁFICA EN e-CIENCIA

Tras la Sesión Plenaria llegó el anuncio más esperado, el compromiso de movilidad de investigadores entre España y Portugal. Gaspar Barreira, Presidente do LIP (Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas de Lisboa) realizaba el anuncio: "*esta mañana hemos recibido la confirmación de los ministerios de ambos países, que la convocatoria del Programa de Movilidad de investigadores para Proyectos de e-Ciencia se abrirá del 1 al 21 de julio*". Este Protocolo de Movilidad significa la posibilidad de recibir estancias en centros de ambos países de estudiantes y profesores en períodos cortos de 2 a 4 semanas, para desarrollar acciones y proyectos específicos, previamente acordados. En palabras de Javier García Tobío, Director Gerente del CESGA y uno de los promotores de la conferencia desde sus orígenes, "*La red IBERGRID pretende crear el espacio único Iberico de investigación. Las máquinas ya están interconectadas y hasta el momento IBERGRID solo intercambiaba servicios de máquinas; a partir de ahora intercambiará también conocimiento a través de las personas*".

PROYECTOS CONJUNTOS HISPANO-LUSOS

Además en Septiembre se celebrará una cumbre Luso-Española en el que se firmará el protocolo de financiación para la convocatoria de proyectos comunes en 2011, con fondos de ambos países, anunció también Barreira.

IBERGRID

4th Iberian grid infrastructure conference

En este sentido el Ministro de Ciencia y Educación Superior de Portugal, Mariano Gago, afirmaba ayer durante la sesión de apertura que *"Portugal tiene contemplado en sus presupuestos la financiación necesaria, para la parte que les corresponde, para cumplimentar los proyectos de IBERGRID"*. Gago destacó la importancia de

IBERGRID para la creación de una comunidad lo bastante fuerte en la Península Ibérica para proyectos Grid Europeos, añadiendo que *"el Grid depende de compartir los recursos de computación y por eso es preciso que las comunidades científicas trabajen en conjunto. Implica mucho trabajo de naturaleza técnica y científica que exige, no solo acuerdos sobre el papel, sino ingenieros y técnicos que trabajen en conjunto todo el año, desarrollando aplicaciones y protocolos de seguridad"*.

Por su parte, José Manuel Fernández Labastida, en representación de la Ministra de Ciencia, Cristina Garmendia, señaló que aunque los distintos países europeos llevan distintas velocidades en la creación de las National Grid Initiatives, *"el ejemplo que la colaboración entre España y Portugal y su esfuerzo común es una de las grandes iniciativas europeas"* y añadió que *"lo siguiente es cumplir con los acuerdos previos de reuniones anteriores y hacer proyectos conjuntos con investigadores portugueses y españoles. Ese es el reto de cara al próximo año"*. Labastida garantizó además que a finales del año 2010 la red de fibra óptica para uso científico y tecnológico que unirá a España con Portugal, estará finalizada y operativa. La interconexión de estas redes es posible gracias a la colaboración de la Xunta de Galicia, que participa facilitando sus infraestructuras de la "Rede de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia", gestionada por el CESGA.

MODELO EN EUROPA

La sesión inaugural, celebrada ayer tarde en la Universidad do Minho, contó con la presencia de Mariano Gago (Ministro de Ciencia, Tecnología y Enseñanza Superior), José Manuel Fernández Labastida, (director General de Investigación y Gestión del Plan nacional de I+D+i de España, Mario Campolargo (Director de Tecnologías Emergentes e Infraestructuras de la DG INFSO, EU), António Cunha (Rector de la Universidad de Minho), Luís Magalhães (Presidente de la Agencia para la Sociedad del Conocimiento, UMIC) y Vicente Hernández (Coordinador Científico de la Red Española de e-Ciencia).

Según Mario Campolargo, de la Comisión Europea, el trabajo realizado entre las comunidades portuguesa y española en el ámbito Grid, reflejado en la Iniciativa IBERGRID, *"se ve en Europa como un ejemplo a seguir de colaboración y puesta en común de recursos humanos e infraestructuras"*. Campolargo destacó además la importancia estratégica de ambos países para Europa respecto a su capacidad de colaboración con Latinoamérica y las iniciativas Grid dirigidas a ese continente (EELA, etc.)

PARTICIPACIÓN DEL CESGA

El Portal de Métricas y el Portal de Accounting, ambos desarrollos de Middleware creados en el CESGA para el proyecto EGEE y actualmente utilizados en el Grid del LHC del CERN, se presentarán también en estas jornadas, entre otros proyectos.

IBERGRID

4th Iberian grid infrastructure conference

La Coordinadora de la National Grid Initiative española, y representante de España en el Consejo de EGI.eu, Isabel Campos Plasencia destacó el importante trabajo de los técnicos e investigadores del CESGA, señalando que *"es un trabajo de desarrollo muy duro y de poca visibilidad mientras se construye, pero que ahora, una vez finalizado, todos los centros que hay en Europa consultan cada día el Portal de Métricas y el de Accounting, y eso da visibilidad también para todo el trabajo de España en el Grid. A la hora de ver lo que se está ejecutando, ese es el lugar. Es una herramienta muy útil y una rama de trabajo con mucho futuro"*.

El Centro de Supercomputación de Galicia, CESGA, es uno de los organizadores y participantes más activos en estas jornadas, con más de seis ponencias y la organización de la II Jornadas de Supercomputación, un Workshop de HPC nacido al amparo de IBERGRID pero independiente. Viene a ser un análisis del "state of the art" de la supercomputación española. Así el jueves 27 participarán en ellas todos los centros de Supercomputación Nacionales, en dos sesiones: una de centros en la que se hablara de políticas de acceso y novedades del último año y otra de usuarios en la que se presentarán por cada centro los retos y proyectos más emblemáticos llevados a cabo en el último año.

IBERGRID continúa en la Universidade do Minho hasta el próximo día 28 de Mayo.

Más información:

<http://www.ibergrid.eu/2010/info2010@ibergrid.eu>.

FOTO:

Alberto Proença (U. Minho)

António Pina (U. Minho)

Javier Tobio (CESGA, Galicia)

Lígia Ribeiro (U. Porto)

Conference Chairs