



Con la compra de cualquier producto de la línea Profesional  
**1 noche de hotel para dos personas.**  
 Con la compra de cualquier producto de la línea **Elite**  
**2 noches de hotel para dos personas.**

División Pequeña Empresa  
 Infórmate en... **sage SP**  
 www.sagesp.com

- Portadas en PDF
- Ver edición...
- Edición ACTUALIZADA
- Portada
- Galicia
- España
- Mundo
- Sociedad
- Cultura
- Ciencia y Tecnología
- Deportes
- Economía
- IMAGENES
- Actualidad
- Sociedad
- Deportes
- Infografías
- Ediciones
- Pontevedra
- Ourense
- Arousa
- O Morrazo
- Deza - Tabeirós - Montes
- Secciones
- Portada
- Gran Vigo
- Comarcas
- Galicia
- Opinión
- España
- Mundo
- Sociedad y Cultura
- Sucesos
- Economía
- Deportes
- Humor
- Última
- Cartas
- Agenda
- Servicios
- Titulares
- Mapa del Web
- Buscadores
- Encuestas
- Foros
- Chat
- Webcams
- El Tiempo
- Loterías y quiniela
- Hemeroteca
- Televisión
- Enlaces
- Galería de imágenes
- Cartelera
- RSS
- Páginas amarillas
- Páginas blancas
- Callejero
- Alojamientos
- Restaurantes
- Galería
- Imágenes del día
- Documentos

## RED IBÉRICA DE SUPERCOMPUTADORES Una comunidad científica casi sin secretos

**Galicia y Portugal abren una nueva vía de puesta en común de bases de datos e investigaciones.**

X. A. Taboada / SANTIAGO

El puente internacional de Tui reforzará dentro de unos meses su protagonismo como principal nexo de comunicación entre Portugal y Galicia, pero no porque aumente su número de calzadas, sino porque su estructura acoge también las mangueras de fibra óptica que posibilitarán poner en contacto e intercambiar toda la investigación oficial generada por las comunidades científicas de Portugal y Galicia. La información disponible y la capacidad de la red de superordenadores resultante será de tal calibre que los técnicos podrán adentrarse, mediante simulaciones virtuales, en análisis imposibles de realizar ahora, como las consecuencias del cambio climático, predicciones de catástrofes naturales, evacuaciones de la población ante un riesgo ambiental, comparativas del genoma humano o el proceso de expansión de un cáncer.

Esta red se denominará Ibergrid y en un futuro próximo conectará entre sí a todos los centros de investigación de Portugal y de España. Pero el primer paso será el enganche con Galicia, algo que se podrá hacer dentro de dos o tres meses, mediante el enchufado -así tal cual- de la fibra óptica procedente de Portugal al Centro de Supercomputación de Galicia, con sede en Santiago. Acto seguido se unirá el Centro de Tecnologías Avanzadas de Extremadura, para así crear un primer anillo de la Ibergrid, que luego se extenderá al resto de España.

El alcance de esta red de supercomputación fue presentado ayer en Santiago en un acto presidido por los ministros de Educación de España y Portugal, Mercedes Cabrera y José Mariano Gago, respectivamente.

La Ibergrid es una red de ordenadores interconectados -similar a otras existentes en Estados Unidos, Europa, China o Japón- que permite el fácil acceso a los investigadores y ofrece grandes posibilidades de cálculo. De hecho está diseñada para resolver problemas demasiados grandes para cualquier supercomputadora y para disponer de datos que por su volumen desbordan la capacidad de una sola institución. Sería algo así como que todos los grupos de investigación de cualquier centro -universidad, hospitales, organismos autonómicos y gubernamentales, institutos técnicos...- pusieran todas sus bases de datos y estudios a disposición de sus colegas, a cambio de acceder ellos también a la información de los demás. La pega es que esta relación se basaría en la confianza y que unos investigadores serán más reservados que otros a la hora de suministrar sus datos.

Como dijo la ministra, sería una puesta en común de los conocimientos de la comunidad científica y técnica que actualmente están repartidos por multitud de instituciones.

¿Y qué se puede esperar de la Ibergrid? Pues, tal como aventuran los expertos, evaluar riesgos ambientales y predicciones de catástrofes naturales, planes de evacuación de la población, acceder al mapa del genoma humano y comparar sus resultados con el diseño genéticos de otras especies, verificar tratamientos de cáncer, comprobar del nivel de radiación en pacientes sometidos a rayos, proyectar el grado de evolución y expansión de un cáncer, ver como un virus interacciona con una célula, adentrarse en cálculos astrofísicos... Todas estas simulaciones que no parecen tan complicadas necesitan sin embargo de una gran capacidad de cálculo y de enormes bases de datos.



Blanco, Mercedes Cabrera y José Mariano Gago, ayer, durante la presentación de la red Ibergrid. / Xoán Álvarez

### SERVICIOS

- ✉ Enviar esta página
- 🖨 Imprimir esta página
- ✉ Contactar
- Anterior    Volver    Siguiente

■ Noticias relacionadas  
 : "Un camino de la misma magnitud que internet"  
 · Galicia

### Multimedia

🖼 Imágenes

Servicio  
**CONTRATE DESDE AQUÍ SU ANUNCIO POR PALABRAS**  
 Anuncios clasificados  
 Inserte aquí su anuncio

Servicio  
  
**Club faro**  
 Conozca toda la programación sobre las conferencias y coloquios para esta temporada

WEBCAM

Contemple la Ría de Vigo desde FARO

ELTIEMPO

Editorial Prensa Ibérica

HÁGANOS SU PÁGINA DE INICIO		RECOMIENDE LA EDICIÓN DIGITAL	
ATENCIÓN AL LECTOR		AÑÁDANOS A SUS FAVORITOS	

T Inicio



	© 1999-2005 Factoría de Chapela-Redondela 36320 PONTEVEDRA Galicia ESPAÑA Tel. +34 986814600 Fax +34 986814614	
	Aviso legal	Publicación electrónica auditada por 

Otras publicaciones del grupo Editorial Prensa Ibérica:

Diari de Girona - Diario de Ibiza - Diario de Mallorca - Empordà - Información - La Nueva España - La Opinión A  
Coruña - La Opinión de Granada - La Opinión de Málaga - La Opinión de Murcia - La Opinión de Tenerife - La  
Opinión de Zamora - La Provincia - Levante-EMV - El Boletín - Mallorca Zeitung - Regió 7 - Súper Deporte - The  
Adelaide Review

**Gráficos**

■ Blogs

**Tecnología aplicada**

**El lector sin prisas**

■ Canales

**Bolsa**

**Fútbol**

**Motor**

**Tecnología**

■ Suplementos

**A Escola**

**Campeones**

**El sábado**

**Estela**

**Faro Cultura**

**Faro motor**

**La Isla del Faro**

**Vigo 4 costados**

**Vigo siglo XXI**

**Visado**

■ Publicidad

**Condiciones**

**Tarifas**

**Promociones**