



n pazo de congresos e exposicións de galicia Samisande conglesos











Actualizada: 17:04 h

Buscar en el periódico

Portada | Galicia | Santiago | Área de Compostela | Economía | Cultura-Sociedad |
Deportes | Gente | Opinión | Cartas | TV | Tiempo | Última Hora |

GALICIA Jueves 24 de Marzo de 2005

□CANALES
musica-

musicaconciertos
cine
libros
arte
ocio
caleidoscopio
galerías de fotos
vida social
gallega
emigración
clasificaciones
fútbol
formula uno
web del motor

formula uno
web del motor
manual de estilo
gallego del año
televisión
o debate
defensor del
lector

□ARCHIVO
portadas (pdf)
especiales
anuario 2004
□SERVICIOS

visitas
turismo rural
web-cams
5000 empresas
agenda
comunicación
315 concellos
horóscopo
e-mails
tarifa publicidad

SUPLEMENTOS

el correo 2 océano internet descubrir universidade revista das letras

(sobre)vivir

## Cesga y USC ayudan a reproducir el Big Bang

## **REDACCIÓN. SANTIAGO**

El Centro de Supercomputación de Galicia (Cesga) es uno de los más de cien centros de 31 países involucrados en la construcción y operación de la mayor red de computación distribuida (Grid) operativa en el mundo para procesamiento y almacenamiento de datos científicos. La participación del Cesga se concreta aportando recursos computacionales -posee el superordenador para fines científicos en activo más rápido de España- y diseñando sistemas de monitorización y contabilidad.

La Grid se usa para crear modelos y simulaciones por ordenador de diversos fenómenos y estudiar las propiedades fundamentales de las partículas subatómicas dentro del proyecto del Gran Colisionador de Hadrones (LHC, o Large Hadron Collider), el cual servirá para reproducir los primeros segundos del Big Bang, la gran explosión que dio origen al Universo.

Las instalaciones del LHC se sitúan en el Laboratorio Europeo para la Física de Partículas (CERN), cerca de Ginebra, en Suiza. Es un proyecto en el que toman parte miles de científicos de todo el mundo, entre ellos gallegos que trabajan en el CERN, y el Grupo de Física de Altas Enerxías de la Universidade de Santiago de Compostela, usuario del Cesga. Los centros participantes en la Grid contribuyen con 10.000 procesadores y cerca de diez millones de Gb de capacidad de almacenamiento en disco y cinta, lo que equivale a 2,12 millones de DVD.