

¡Donde estés
y cuando quieras!



Mapa del sitio
Daily News

todo el archivo [Búsqueda avanzada](#)

CLASIFICADOS USUARIOS ANUNCIANTES

Caracas, jueves 23 de agosto, 2007

El Universal
daily news in
English

Principal > Calidad de vida > Noticias

Calidad de vida

Blogs

PDF Primera plana

EL UNIVERSAL

- Primera plana
- Primera Plana (Versión PDF)
- Indice de noticias
- Ediciones anteriores
- Suscripciones

SECCIONES

- Nacional y Política
- Economía
- Internacional
- Opinión
- Deportes
- Doble vía
- Caracas
- Guarenas Guatire
- Sucesos
- Espectáculos
- Calidad de vida**
- Universo Empresarial
- Qué hay
- Blogs
- Sociales
- Correo del pueblo
- Obituarios
- Rayma
- Estampas
- Guía Turística
- Mascotas
- Daily News
- Carteles y Edictos
- Gaceta Oficial

CLASIFICADOS

- Empleo
- Autos
- Inmuebles
- Otros

EXPEDIENTE

El soldado



(11:03 AM) EL MAYOR ACELERADOR DE PARTÍCULAS
BUSCARÁ EL ORIGEN DE LA MATERIA

Barcelona (España).- La Universidad Autónoma de Barcelona (España) inauguró hoy la primera fase de un proyecto que estudia los orígenes de la materia con ayuda del acelerador de partículas más grande del mundo, con el que se pretende reproducir las condiciones que se dieron en el "Big Bang".

La teoría del "Big Bang" -establecida en 1964 por Arno Penzias y Robert Wilson, ganadores por ella en 1978 del Nobel de Física- dice que el cosmos se creó a partir de una gran explosión hace unos 15.000 millones de años a partir de la cual la materia se esparció por el universo de modo uniforme, destacó Efe.

El acelerador de partículas, Large Hadron Collider (LHC), que da nombre al proyecto en el que participan varios países de Europa, empezará a funcionar de manera efectiva en abril de 2008, pero el sistema empieza ahora a ponerse a prueba y Barcelona lo hace a través del centro tecnológico Puerto de Información Científica (PIC), instalado en la Universidad Autónoma.

El PIC, junto a otros centros de computación de todo el mundo, empieza su labor recibiendo datos de rayos cósmicos captados por uno de los cuatro detectores que se utilizarán en el proyecto, lo que le servirá de entrenamiento para el trabajo que deberá realizar a partir de la próxima primavera, explicó a Efe Xavier Espinal, uno de los expertos implicados en la investigación.

El gran acelerador, ubicado en el Laboratorio Europeo para la Física de Partículas (CERN), intentará reproducir condiciones de densidad de energía muy importantes, cercanas a las que se dieron en los primeros instantes de existencia del universo, en el momento del "Big Bang".

Estudiar el origen de la materia poniendo a prueba la teoría vigente que explica el comportamiento de las partículas elementales es el principal objetivo de esta gran empresa científica, recordó Espinal.

El experto subrayó que el acelerador de partículas es la primera oportunidad que tiene el hombre, gracias al gran desarrollo de la tecnología, para "comprobar la validez de esta teoría".

La aceleración y la colisión de partículas en condiciones de alta energía genera una información enorme que es detectada por cuatro aparatos, que envían esta información a una serie de centros de computación repartidos por Europa, Asia y América, y que, a su vez, almacenan y procesan los datos.

Los responsables del proyecto esperan que desde hoy y hasta el 3 de septiembre próximo se puedan almacenar diez millones de colisiones de partículas, información que será utilizada para poner a prueba los sistemas de detección, adquisición y distribución de los datos.

Una vez analizados, los datos se utilizarán para refinar los parámetros de calibración del detector antes de que éste empiece a trabajar en 2008.

El acelerador de partículas está situado en un túnel subterráneo de veintisiete kilómetros de largo y a una profundidad de entre cincuenta y 175 metros en la frontera entre Francia y

Si ya te
llamaron...

Entonces
buscaste empleo
con

EL UNIVERSAL



Guía Laboral
+
cvfuturo.com

¡Empleo a la Vista!



Si ya te
llamaron...

Entonces
buscaste empleo
con

EL UNIVERSAL



Antonini



+ más expedientes

FOTO-REPORTAJE

- Elvis Presley: El Rey
- Marilyn Monroe: A 45 años de su muerte
- Día Mundial del Refugiado

+ más foto-reportajes

FOTO-GALERÍA

- Presentación de candidatas al Miss Venezuela
- Huracán Dean
- Terremoto en Perú

+ más foto-galerías

INFOGRAFÍA

- Estadio "Pachencho" Romero
- Estadísticas de la Copa América
- ¿Cuanto Sabes sobre la historia del Deporte?

+ más Infografías

Sudoku

HOROSCOPO

FUNDACION ANDRES MATA

suscripciones **EL UNIVERSAL**

GUIA TURISTICA

Únete a **EL UNIVERSAL**

NUESTROS PRODUCTOS

Clasificados EL UNIVERSAL

cvfuturo.com

autofuturo.com

porlapuerta.com

AQuistA

NUESTROS ALIADOS

MUNDO bbcmundo.com

Suiza.

En el interior del túnel viajan haces de protones que serán acelerados a velocidades próximas a las de la luz y se harán colisionar.

Espinal apuntó que las previsiones son que el acelerador empiece a funcionar a más alta velocidad a partir de abril próximo, cuando se analizarán los primeros datos en los diferentes centros de computación y se empezarán a desvelar las principales incógnitas sobre el origen de la materia.

AVANCES **TITULARES** **AMBOS** **RSS**

NACIONAL Y POLÍTICA

AVANCES
(07:49 AM) Rusia vende 98 aviones Ilyushin a Venezuela

TITULARES

- Quiroga reclama a Insulza "haberse sometido a Chávez"
- Lluvias han perjudicado a unas 20 mil personas
- "Reforma sí puede votarse por partes"
- A finales de este mes llegará el embajador de Estados Unidos
- Oficialistas dicen que agresión a periodistas no fue a propósito
- Reclaman terrenos para construir 140 casas en Aragua
- Cilia Flores descarta iniciativa popular para la pregunta
- El País de España advierte sobre negociar con Chávez
- Breves Políticos
- Intensifican plan contra el dengue en la isla de Coche
- 6 artículos sobre descentralización son susceptibles a modificación
- Monitorean vías que comunican a Bolívar con Brasil
- Granier afirma que RCTV está viviendo de su reserva

🖨️ | ✉️ | A- | A+

Contáctenos | Política de privacidad | Términos legales | Condiciones de uso

[Búsqueda avanzada](#)

Copyright © Diario El Universal C.A. 2007

Guía Laboral

+

cvfuturo.com

¡Empleo a la Vista!

cvfuturo.com