



Dos turistas mueren al incendiarse el globo a...

- Rehn dice que el BdE controlará la participac...
- Dos turistas mueren al incendiarse el globo a...
- El euribor baja ocho milésimas y coloca su ta...

- Portada
- Mercados
y

Cotizaciones

Mercados

- Portada Mercados
- Renta Variable
- Renta Fija
- Divisas
- Calculadora Divisas
- Materias Primas
- CFDs
- Carteras consenso
- Buscador de fondos

Cotizaciones

- Índices mundiales
- Índices latinoamericanos
- Ibex 35
- M.
Continuo
- IGBM
- Eco 10
- Ibex
dividendo
- Euro/Dólar
- Euro/Yen
- Euro/Libra
- Euribor 1
año
- Euribor 6
meses
- Primas de
Riesgo
- Stox50
- Dax30
- Cac40
- FTSE
- DowJones
- SP500
- Nasdaq
- Nasdaq
Comp.
- Nikkei

- Empresas

Sectores

Patrocinado por



- Portada empresas
- Distribución
- Energía
- Construcción
- Sanidad
- Finanzas y seguros
- Telecomunicaciones
- Transporte
- Turismo y viajes
- Emprendedores y Pymes 
- EcoSanidad - [Vea la sección y lea la nueva revista](#)
- Economía
- Tecnología
 - Portada tecnología
 - CanalPDA
- Vivienda
- Opinión
 - Portada opinión
 - Editoriales
 - Firmas
 - Viñeta del día
 - Desde el Burladero
 - A la catalana
 - Naranjazos
 - Andanomiks
 - La conciencia del directivo
 - Emprendedores
 - Sumando ideas
 - Sensaciones
 - Ver todos
- Autonomías
 - Cataluña
 - País Vasco
 - Andalucía
 - C. Valenciana
 - Castilla y León
 - English Edition
- Diario y Revistas

Edición digital

- elSuperLunes - **GRATIS**
- Edición PDF
- Ecotablet
- Suscriptor periódico

Revistas elEconomista.es

- EcoSanidad

- Iuris & Lex
- Ecobolsa
- Ecomotor

Tienda elEconomista

- Todo en Informática
- Imagen y sonido
- Pequeño electrodoméstico
- Los mejores precios en tabletas

Para iPad



La plataforma más completa de información y servicios económicos para iPad. Suscribirse



elEconomista diariamente en el quiosco del App Store Suscribirse

- Servicios inversor
 - Fichas valor
 - Últimos hechos CNMV
 - Foro
 - Análisis técnico
 - Listas
 - Escuela de inversión

Servicios para invertir



Información exclusiva sobre el mercado financiero en tiempo real con las trece herramientas financieras más innovadoras del mercado. Suscribirse



Suscríbese a la herramienta para los ahorradores en bolsa y acceda gratis. Suscribirse

- Actualidad | EcoDiario
- GLOBAL
 - Portada Global

- África
- Asia
- Europa
- EEUU
- Latinoamérica
- Oceanía
- Oriente Medio
- ESPAÑA
 - Portada España
 - Política
 - Sociedad
 - Terrorismo
 - Papeles de Westfalia
- DEPORTES
 - Portada Deportes
 - Fútbol
 - Baloncesto
 - NBA
 - Fórmula 1
 - Tenis
 - Ciclismo
 - Motociclismo
 - Otros deportes
 - Parada y Gol
 - Poste bajo
 - Sin Pleitesías
 - La Calculadora
 - Juegos Olímpicos
- MEDIO AMBIENTE
 - Portada
 - Ciencia
 - Salud



- CULTURA
 - Portada Cultura
 - Libros
 - Música
 - Cine
 - Exposiciones
 - Industria del cine
 - Zoé en el metro
- COMUNICACIÓN
 - Portada
 - Televisión
 - Radio
 - Prensa
 - Internet

● BlogsCarteleraLibrosEl tiempoVídeos

Un experto cree que el LHC permitirá estudiar "con precisión" la falta de

simetría de la materia y la antimateria

26/04/2010 - 19:49

El responsable del Departamento de Física de Partículas de la Facultad de Física de la Universidad de Santiago de Compostela, Bernardo Adeva Andany, señaló hoy que el Gran Colisionador de Hadrones (LHC, por sus siglas en inglés) permitirá estudiar "con precisión" la falta de simetría de la materia y la antimateria.

MADRID, 23 (EUROPA PRESS)

En declaraciones a Europa Press, Adeva explicó que, después de que el colisionador del Centro Europeo de Investigaciones Nucleares (CERN, por sus siglas en inglés) lograra crear su primera partícula de antimateria, la novedad del experimento LHCb --instalado en el LHC-- "pasa producir masivamente antimateria que se podrá estudiar con mucha precisión, además de poder ver formas de antimateria que corresponden a partículas muy pesadas".

Adeva subrayó que "no es la primera vez que se produce una partícula de antimateria, pero sí la primera vez que el LHC lo hace". "Se trata de física convencional, no de una observación de nueva física que es para la que el programa está preparado", indicó. En cualquier caso, señaló que los resultados obtenidos hasta la fecha "han animado a los expertos porque indican que el experimento está diseñado para ver 'beauty quark'".

Así, el experto recordó el LHC consiguió hace unas semanas replicar condiciones "posiblemente similares" a las del 'Big bang' y que desde entonces, las colisiones se han repetido. "Se está intentando aumentar la intensidad del acelerador y como consecuencia de este aumento --denominado luminosidad-- se ha podido ver el primer suceso, pero se esperan cientos de miles en los próximos años", afirmó.

Por ello, además de que el suceso "se pueda volver a repetir", Adeva se mostró convencido de que se podrá realizar un análisis estadístico "para ver si las desintegraciones de los 'quark' y los 'antiquark' (materia y antimateria) son iguales o no".

"El objetivo principal del LHCb pasa por medir con precisión la falta de simetría entre las desintegraciones de la materia y la antimateria", reiteró. Los restantes experimentos que realiza el LHC están relacionados con la búsqueda del Bosón de Higgs --que podría explicar el origen del Universo-- y de la materia oscura.

En cualquier caso, el experto subrayó que "llevará un tiempo incierto obtener resultados concretos de los experimentos del LHC", en los que participan seis universidades españolas. En el caso del LHCb, la presencia española corresponde a la Universidad de Santiago de Compostela y a la Universidad Central de Barcelona.

Me gusta

Enviar

Sign Up para ver qué les gusta a tus amigos.

Twitter 0

Publicidad



Calcula tu seguro en 2min

Premiamos a los buenos conductores. ¡Ahora hasta un 40% de ahorro! Cálculalo en solo 2min www.genesis.es



Encuentra la naturaleza

Escocia - con tanta diversidad, es un paraíso para los amantes de la naturaleza. www.visitscotland.com



Mazda6 Style

Sólo por 18.900€ euros y un equipamiento inmejorable. Descubre todos los detalles. www.mazdashop.es



Seguro de coche barato

Si encuentras otro seguro de coche + barato, te devolvemos 2 veces la diferencia. www.directseguros.es

pan