

NOTICIA : **ENCUENTROS**

Expertos de todo el mundo debatirán en Granada sobre cómo será el nuevo acelerador de partículas

07/07/2011

Los mayores expertos en física de partículas del mundo visitarán Granada el próximo mes de septiembre, entre los días 26 y 30, para participar en el International Workshop on Future Linear Colliders (LCWS11), un encuentro científico de primer nivel al que se espera que asistan más de 500 personas. Su objetivo será acercar posturas sobre cuál será el siguiente paso a dar por la comunidad científica internacional tras los experimentos realizados en el Gran Colisionador de Hadrones (en inglés Large Hadron Collider, LHC), el acelerador y colisionador de partículas ubicado en la sede del Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) en Ginebra (Suiza).

 Más | [Me gusta](#)

ugr | Universidad
de Granada

Logotipo de la Universidad de Granada

La Universidad de Granada acogerá del 26 al 30 de septiembre el International Workshop on Future Linear Colliders, al que asistirán más de 400 personas

Su objetivo es acercar posturas sobre cuál será el siguiente paso a dar por la comunidad científica internacional tras el experimento del Gran Colisionador de Hadrones ubicado en Ginebra (Suiza)

A diferencia del LHC (que es circular), **los expertos coinciden en que los futuros aceleradores de partículas serán lineales, y tendrán más de 30 kilómetros de longitud.** En el LCWS11 participarán investigadores de países como Alemania, Estados Unidos, República Checa, Francia, Suiza, Japón, Rumanía, Nepal, Rusia, Vietnam, Reino Unido, China, Italia o España). En la edición del año pasado, celebrada en Beijing (China), al encuentro asistieron científicos de 22 países distintos.

Tres líneas de trabajo

Como explica Fernando Cornet, profesor del Departamento de Física Teórica y del Cosmos de la Universidad de Granada y organizador principal del encuentro, el workshop que se celebrará en Granada tendrá tres grandes líneas de trabajo que, obviamente, están muy relacionadas entre sí. "Todas ellas se centran en distintos aspectos de las propuestas para construir un acelerador de partículas de la siguiente generación al

LHC, que sería un colisionador lineal (a diferencia de los actuales que son circulares) de electrones y positrones. Los aspectos a discutir serán el estudio de la Física que se puede estudiar en ellos, el diseño y desarrollo de los elementos del acelerador propiamente dicho y el diseño y desarrollo de los detectores".

El proyecto del próximo colisionador lineal es un gran proyecto global. "Con global (es algo más que internacional) queremos decir que en él participan y colaboran investigadores de todo el mundo. **El motivo por el que se trata de un proyecto global es que es demasiado grande para que ninguna de las regiones pueda afrontarlo por sí misma**", destaca Cornet. Para organizar este proyecto se han definido tres "regiones": Europa, Las Américas y Asia. Cada región tiene su congreso anual y, además, cada año hay un gran congreso mundial en el que se coordinan los trabajos en las tres regiones.

El congreso de Granada es el correspondiente al mundial del año 2011. En el LCWS11 participarán, entre otros destacados expertos, Rolf Heuer, director general del Laboratorio Europeo de Física de Partículas, Barry Barish, director del ILC-GDE /Global Design Effort, organización que estudia a nivel global el diseño de los nuevos aceleradores y Atsuto Suzuki, Presidente del ICFA (International Committee for Future Accelerators) y director del KEK, el laboratorio japonés de Física de Partículas.

Este congreso cuenta con el apoyo del Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN), proyecto Consolider 2010 que promueve la participación española en este tipo de proyectos científicos internacionales, además del Ministerio de Ciencia e Innovación, el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) y el Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY).

PUBLICIDAD

LO + LEIDO | LO + COMENTADO | LO + VALORADO

1. [Carnet Internacional del Profesor: ventajas en todo el mundo por ser docente](#)
2. [Los titulados mejor pagados](#)
3. [Conoce tus notas de selectividad](#)
4. [Reclamaciones en selectividad](#)
5. [Consejos para aprobar con nota](#)
6. [La importancia del color](#)
7. [La revolución pedagógica: el entorno Moodle](#)
8. [SER HUMANO-MEDIO AMBIENTE](#)
9. [Beneficios de la clonación](#)
10. [Las notas de selectividad de la Universidad de Valladolid, en internet y desde teléfono móvil Movistar](#)

* resultados de los últimos 30 días.

PUBLICIDAD

Fuente: Universidad de Granada

Tags: [acelerador de partículas](#), [ginebra](#), [Gran Colisionador de Hadrones en Ginebra](#), [International Workshop on Future Linear Colliders](#)

Universidad: [Universidad de Granada](#)

Perfil: [Universitario](#), [Postuniversitario](#), [Personal Docente e Investigador](#)

Área de la ciencia: [Bioquímica](#), [genética y biología molecular \(todo\)](#), [Ciencias planetarias y ciencias de la Tierra \(todo\)](#), [Física y astronomía \(todo\)](#), [Ingeniería \(todo\)](#)

 Imprimir  Enviar amigo  PDF  Traducir

Votos: 0 Media: 0

[RSS](#)

Comentarios para esta noticia

No hay ningún comentario

Nombre (requerido)

Correo electrónico (no será publicado) (requerido)

Para probar que es usted una persona (no un script de spam), escriba el código antispam mostrado en la imagen.

Código antispam

Comentario: Máximo de caracteres restantes
500

SITIOS RECOMENDADOS

Descubre los vuelos +baratos en Destinia

En Destinia.com encontrarás los vuelos a precio final más barato. Sin sorpresas. Encuentra chollos y vete de vacaciones

[+ Leer...](#)

Universia Knowledge@Wharton, tu publicación on-line

El conocimiento es una fuente de ventaja competitiva, no te quedes atrás!! Encuentra las últimas ideas de negocios, además de información e investigación desde diversas fuentes...

[+ Leer...](#)

[¿La partícula de Dios?](#) Lyn Evans dirige el mayor experimento científico del mundo. www.swissinfo.ch

[Programador php](#) 1. Publica tu proyecto 2. Compara ofertas 3. Elige a tu programador www.twago.com/Programador-php

[Universidad de Granada](#) ¿Quieres estudiar en extranjero? Líderes en envío de estudiantes estudiaengranada.ugr.es

Anuncios Google

Con el
mecenasgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España

[Aviso legal](#)
[Código ético](#)
[Política de confidencialidad](#)
[Contacto](#)