

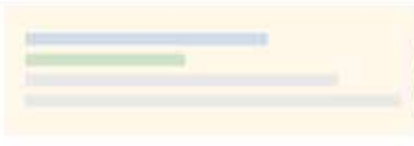
Edition: Local |

- [Contactar](#)
- [Avisos legales](#)

Martes 27 noviembre, 2012

Granada

en la red . com



Pizza a Domicilio
www.pizza-ole.es
 Pide tu pizza desde casa
 ¡En 10 minutos te la llevamos!
 900 123 456 - [Dónde estamos](#)

HEADLINES

[Una Navidad sin juguetes sexistas](#)



- [Ciencia](#)
- [Cultura](#)
- [Deportes](#)
- [Economía](#)
- [Negocios](#)
- [Ocio](#)
- [Ofertas](#)
- [Política](#)
- [Sociedad](#)
- [Turismo](#)
- [Universidad](#)

- [Home](#)
 - [Foros](#)
 - [Clasificados](#)
 - [Pueblos de Granada](#)
 - [Historia de Granada](#)
 - [Blogs de Granada](#)

Published On: Lun, nov 26th, 2012

[Ciencia](#) | By [redaccion](#)

El instrumento científico más grande jamás construido: una exposición del CERN

Me gusta

1

Twitter

1

0

26/11/2012



El hall de la Facultad de Ciencias acogerá hasta el próximo 10 de diciembre la muestra *El instrumento científico más grande jamás construido: una exposición del CERN*, que organiza el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN), la [Universidad de Granada](#), el Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN) y el Centro Andaluz de Física de Partículas Elementales (CAFPE), del departamento de Física Teórica y del Cosmos).

El CERN opera actualmente el más poderoso acelerador de partículas del mundo, el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), instalado en un túnel de 27 km a unos 100 metros bajo tierra en la frontera franco-suiza cerca de Ginebra. Esta compleja máquina acelera y hace colisionar haces de partículas muy energéticas. De esta forma, se recrean condiciones similares a las que existieron en los primeros instantes del Universo. Estudiando los productos de estas colisiones mediante sofisticados detectores, los científicos del CERN, entre ellos muchos españoles, esperan entender mejor algunos de los misterios de la Ciencia actual: ¿Cómo se formó el Universo? ¿De dónde viene la masa de las partículas? ¿Qué es la materia oscura? Algunas pistas importantes ya han sido obtenidas este verano.

La exposición que acoge la [UGR](#) ocupa una superficie aproximada de 100 metros cuadrados, donde se sitúan una serie de paneles explicativos que cubren diferentes aspectos del CERN: su historia y estructura, el LHC y sus cuatro experimentos principales, el fascinante mundo de las partículas elementales, las más importantes aplicaciones tecnológicas derivadas de la investigación en física de partículas y la participación española en el CERN. Dos modelos muestran, respectivamente, una sección de los imanes del LHC y la complejidad de un detector de partículas. La muestra se completa con vídeos que llevan al visitante a un viaje desde los primeros momentos del Universo hasta la investigación realizada por el CERN a día de hoy.

La exposición puede visitarse libremente. Además, se organizan visitas guiadas para estudiantes de Secundaria.

Fecha: Del 22 de Noviembre al 10 de Diciembre

Provincia: Granada

Organizador: Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN), la Universidad de Granada, el Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN) y el Centro Andaluz de Física de Partículas Elementales (CAFPE), del departamento de Física Teórica y del Cosmos).

Más Información: Manuel Pérez-Victoria Moreno de Barreda Departamento de Física Teórica y del Cosmos
Teléfono: 958249063 Correo electrónico: mpv@ugr.es <http://www.i-cpan.es/expocern/index.html>

Dirección: Hall de la Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

0 votes, 0.00 avg. rating (0% score)

Related News

Me gusta

1

Twittear

1