

Edition: Local |

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

Jueves 22 noviembre, 2012

Granada

en la red . com



LEXUS IS 200d por 26.900€* **COMPATIBLE CON PLAN PIVE**

LEXUS IS LIMITADA A LAS 100 PRIMERAS UNIDADES

NOTA LEGAL

LEXUS Creating Amazing

HEADLINES

[Presentada en Condes de Gobia 'Dolores la mala', la segunda novela de Diego Canca](#)



- [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: Mie, nov 21st, 2012

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

Exposición sobre el Laboratorio Europeo de Física de Partículas

Me gusta { 1 } [Twitter](#) { 8 } { 0 }

La muestra “El instrumento científico más grande jamás construido: una exposición del CERN” puede visitarse hasta el próximo 10 de diciembre.

Será inaugurada hoy miércoles, 21 de noviembre, a las 13 horas en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.

El hall de la Facultad de Ciencias acogerá desde mañana jueves, 22 de noviembre, y 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).

La muestra será inaugurada hoy miércoles, 21 de noviembre, a las 13 horas en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias, por José Miguel Jiménez, líder del Grupo de Vacío, Superficies y Capas del CERN, quien impartirá una conferencia titulada “El CERN: desafíos tecnológicos”. Participará también el decano de la Facultad de Ciencias de la UGR, Antonio Ríos Guadix.

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.



El instrumento científico más grande jamás construido

Una exposición del CERN

Facultad de Ciencias

22 Noviembre-10 Diciembre 2012

www.i-cpan.es/expocern

Logos: Universidad de Granada, CAFPE, CPAN Ingenio 2010, CERN