



Miércoles, 25 de julio de 2012

GALERÍAS GRÁFICAS CANALES BLOGS PARTICIPACIÓN HERMOTECA BOLETÍN ESPECIALES MAPA

granadahoy.com

OCIO Y CULTURA

PORTADA GRANADA FIESTAS DEL CORPUS PROVINCIA ANDALUCÍA DEPORTES ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN SALUD
OCIO Y CULTURA CINE DE LIBROS MAPA DE MÚSICAS

Granada Hoy, Noticias de Granada y su Provincia Cultura Ocio y Cultura Multitudinaria asistencia a una charla sobre el bosón de Higgs

Multitudinaria asistencia a una charla sobre el bosón de Higgs

El Parque de las Ciencias se llena con una conferencia del profesor José Ignacio Illana

REDACCIÓN / GRANADA | ACTUALIZADO 25.07.2012 - 05:00

0 comentarios 0 votos 0 0

El profesor de Física de Partículas e investigador de la Universidad de Granada, José Ignacio Illana, fue el responsable ayer en trasladar la importancia del descubrimiento del bosón de Higgs a los más de 500 espectadores que asistieron a la conferencia. Contra todo pronóstico, se superó el aforo esperado y no hubo más remedio que trasladar al público asistente al auditorio.

Si bien el tema no es nada sencillo, el esfuerzo de Illana por comunicar correctamente la trascendencia de la investigación del descubrimiento del bosón fue un ejemplo loable de divulgación científica. Hasta todos llegó la importancia de invertir en la investigación de Física de partículas.

Los avances en esta disciplina han cambiado la vida, y es que antes de llegar al descubrimiento de la existencia del bosón, la investigación en este campo proporcionó un sistema de comunicación e información impensable hace unos años, como es la web que hoy todos utilizamos de manera cotidiana. También hay buenos ejemplos de aplicaciones en medicina, como las pruebas analíticas obtenidas a través de tomografía por emisión de protones conocida como PET.

A continuación Illana pasó a situar al público en conceptos previos como que todos estamos hechos de materia, (sustancia, molécula, átomo), que en la naturaleza existen cuatro modelos fundamentales de interacción: gravitatoria, débil, electromagnética y fuerte o que la Física actual se fundamenta en dos principios: 1) El principio de la Relatividad formulado por Einstein y 2) El Principio de Incertidumbre o de Probabilidad. Si se unen estos dos principios aparece la "Teoría Cuántica de campos" válida para partículas subatómicas. Pues bien, el bosón precisamente es un campo. En el año 1964 Peter Higgs postuló la existencia de un campo de energía que se abarcaba todo el universo. La confirmación, 48 años después, de la existencia de este campo, ofrece la explicación de por qué unas partículas subatómicas tienen masa y otras no o muy leve. De hecho la existencia de la masa se debe a la interacción de las partículas subatómicas con el bosón de Higgs.

0 comentarios 0 votos

0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre * Email (no se muestra) *

Blog o web Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.



CRÍTICAS



Los nombres del amor
En el amor y en la política



[Leer más](#)

[ver más críticas](#)

