

El señor del bosón

El físico Peter Higgs recuerda en BCN la trascendencia del descubrimiento que lleva su nombre, pero reconoce que no le ve ninguna aplicación práctica

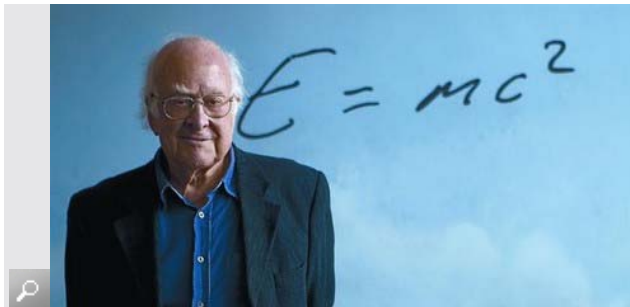
Abomina del término 'partícula de Dios'

Miércoles, 7 de noviembre del 2012 

ANTONIO MADRIDEJOS

BARCELONA

Ha pasado casi medio siglo desde que el británico Peter Higgs (Newcastle, 1929) predijera la existencia de la famosa partícula elemental que lleva su nombre, confirmada en un experimento realizado este año, pero el veterano físico asume que en todo este tiempo no ha logrado hallar una metáfora sencilla para que lo pueda entender una niña de 6 años. «Para empezar, podríamos hablar de un fenómeno como el de la refracción de la luz en un medio transparente... Pero, claro, eso ya es para chicos de instituto», dice.



Científico estrella 8 El físico británico Peter Higgs, ayer en CosmoCaixa Barcelona, donde pronunció una conferencia. ALBERT BERTRAN en .PDF

Información publicada en la **página 38** de la sección de **cv Sociedad** de la edición impresa del día **07 de noviembre de 2012** [VER ARCHIVO \(.PDF\)](#)

Sin embargo, como pudo comprobarse ayer por la tarde en Barcelona, Higgs se ha convertido muy a su pesar en una estrella mediática. CosmoCaixa, donde pronunció una conferencia, tuvo que habilitar un segundo auditorio equipado con pantallas de vídeo para dar cabida a todo el público que se había quedado fuera. «Es la higgsteria a la que no nos acabamos de acostumbrar. Le han propuesto de todo salvo presidir la apertura de un supermercado», bromeó Allan Walker, compañero de Higgs en la Universidad de Edimburgo, que le acompañó en el acto. Curiosamente, pese a los miles de mensajes que recibe a su nombre, Higgs confiesa que nunca ha utilizado el correo electrónico.

Higgs, que ha visitado Barcelona invitado por la Obra Social de La Caixa y el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE), abomina del nombre de *partícula de Dios* con el que es conocido popularmente el bosón. «No debemos mezclar ciencia y teología porque no tienen nada que ver», afirmó. El nombre, como recordó, se le ocurrió al editor de un libro sobre física que escribió el premio Nobel Leon Lederman. Iba a llamarse *La partícula maldita* (*The goddamn particle*), pero acabó siendo de Dios (*The God particle*).

«Imposible que no existiera»

Higgs negó que el hallazgo del bosón pueda compararse a lo que supuso para la biología el descubrimiento de la estructura del ADN. **«Es muy importante para comprender la estructura de la materia y el funcionamiento del Universo -dijo-, pero lógicamente hay campos de la física que funcionan perfectamente sin bosones»**. Sin embargo, Higgs afirmó sin ambages que recibir **«el Premio Nobel es una posibilidad»**, aunque insistió en que hay muchos **«físicos conservadores»** que no se lo van a poner fácil. Higgs afirmó también que, pese a las implicaciones en física fundamental, su descubrimiento de 1964 tiene una difícil traslación al mundo de lo cotidiano. **«Sinceramente, no le veo ninguna aplicación práctica»**, aseguró. **«Muchos descubrimientos capitales, como la electricidad o el electromagnetismo, no tuvieron aplicaciones hasta medio siglo después»**, le echó un capote Matteo Cavalli, director del IFAE. ¿Y qué hubiera pasado si los científicos del CERN no encuentran el bosón? **«Ni me lo planteo -concluyó con seguridad el profesor-. Era imposible que no existiera.**