



Ayuntamiento de
Valladolid

Fundación Municipal de Cultura



Museo de la Ciencia
Valladolid

NOTA DE PRENSA (04/04/2022)

EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID ORGANIZA MAÑANA, MARTES 5 DE ABRIL, LA CHARLA '¿CUÁNTO CUENTA LO CUÁNTICO? DESMONTANDO MITOS SOBRE LA FÍSICA DE PARTÍCULAS'

Última conferencia del XII ciclo 'Increíble... pero falso'

El Museo de la Ciencia de Valladolid- Fundación Municipal de Cultura organiza mañana, **martes 5 abril, a las 19 h**, la charla **'¿Cuánto cuenta lo cuántico? Desmontando mitos sobre la Física de Partículas'**. Último encuentro del XII ciclo 'Increíble... pero falso', una iniciativa desarrollada gracias a la colaboración del Centro Buendía de la Universidad de Valladolid.

"No sé para qué sirve, pero apuesto a que algún día su gobierno cobrará impuestos por ello". Con esta famosa respuesta, Michael Faraday contestó a un político al preguntarle acerca de "la utilidad de ese novedoso fenómeno llamado electricidad". Ese mismo sentir sigue siendo válido cuando se interroga a quienes se dedican a la física fundamental por la utilidad inmediata de sus investigaciones. No resulta sencillo responder a ciertas preguntas y esto crea un halo de misterio alrededor de la física de partículas que puede generar malinterpretaciones y bulos.

A pesar de ello, grandes proyectos científicos como el Gran Colisionador de Hadrones (LHC) en el CERN (Ginebra, Suiza) tienen una enorme relevancia, no solo para dar respuesta a las grandes preguntas sobre cómo se formó el mundo que nos rodea, sino también para saber cómo los desarrollos tecnológicos asociados a este campo han tenido impacto en nuestro día a día.

En esta línea, los ponentes, Jesús Puerta Pelayo y María Cepeda, investigadores de la unidad CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) – Física de Partículas, repasarán el pasado, presente y futuro de la física de partículas, las verdades y mentiras sobre esta disciplina, cómo este campo ha ayudado a mejorar el mundo que nos rodea, y qué esperamos obtener al conocer en detalle la estructura más íntima de nuestro Universo.

Una interesante charla que tendrá lugar en el Auditorio del Museo y cuya entrada será libre hasta completar aforo. Además, se podrá seguir en directo a través de la página de Facebook del Museo: <https://www.facebook.com/MuseoCienciaDeValladolid>

Breve currículum de Jesús Puerta Pelayo y María Cepeda

Jesús Puerta Pelayo y María Cepeda son doctores en Física e investigadores de la Unidad CIEMAT – Física de Partículas y ambos son miembros de la colaboración experimental CMS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC) en el Laboratorio Europeo para Física de Partículas (CERN).



Museo de la Ciencia. Avenida de Salamanca, nº 59 - 47014 Valladolid
☎ 983 144 300 – Fax: 983 144 301



CMS es uno de los dos experimentos que observaron por primera vez el Bosón de Higgs hace ya 10 años, un descubrimiento que condujo a la concesión del premio Nobel de Física en 2013 a Peter Higgs y François Englert, los físicos teóricos que propusieron su existencia.

Tanto María como Jesús han desarrollado sus carreras en prestigiosos centros de investigación como el Istituto Nazionale di Fisica Nucleare en Bolonia, la Universidad de Wisconsin y el propio CERN, y han ocupado puestos de responsabilidad dentro de la colaboración como coordinadora de análisis del Bosón de Higgs o coordinador técnico del detector central de muones.

Departamento de Comunicación

Museo de la Ciencia de Valladolid. Avda. Salamanca, 59. 47014, Valladolid.
Tlf: 983 144 300 / Fax: 983 144 301 ; <http://www.museocienciavalladolid.es>