

ORGANISMO QUE ASESORA AL MAYOR LABORATORIO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS DEL MUNDO

La investigadora española Teresa Rodrigo es designada miembro del Comité de Política Científica del CERN

La investigadora española Teresa Rodrigo Anoro, del Instituto de Física de Cantabria, centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Cantabria, ha sido designada miembro del Comité de Política Científica del CERN, la Organización Europea para la Investigación Nuclear. Este organismo asesora en cuestiones científicas al mayor laboratorio mundial en física de partículas, y en sus casi 60 años de historia ha tenido cuatro españoles como miembros.

CPAN

22/12/2011 11:39 CEST



La investigadora Teresa Rodrigo.

La investigadora española Teresa Rodrigo Anoro, del Instituto de Física de Cantabria ([IFCA](#)), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)) y la [Universidad de Cantabria](#), fue designada miembro del Comité de Política Científica del [CERN](#), la Organización Europea para la Investigación Nuclear, en la última reunión de su Consejo celebrada el

pasado jueves 15 de diciembre. Rodrigo es la primera física española en formar parte del organismo que asesora en cuestiones científicas al mayor laboratorio mundial en física de partículas, que en sus casi 60 años de historia ha tenido cuatro españoles como miembros. Actualmente, Rodrigo es presidenta del Consejo de la Colaboración [CMS](#), uno de los grandes experimentos del Gran Colisionador de Hadrones ([LHC](#)), el mayor acelerador de partículas del mundo.

La investigadora española fue seleccionada entre el medio centenar de candidatos propuesto por miembros del Comité de Política Científica y delegados del Consejo. Rodrigo fue elegida por unanimidad por los miembros actuales del Comité Científico junto al francés Francois Le Diberder para presentar su candidatura al Consejo del CERN, que es quien realiza el nombramiento oficial. La designación, por un período de tres años renovable una vez, está basada en los méritos científicos de la persona candidata.

Teresa Rodrigo Anoro (Lleida, 1956) es catedrática de la Universidad de Cantabria e investigadora del IFCA. Dirige el grupo de esta institución en el experimento CMS desde su creación hace más de 15 años, tras incorporarse al IFCA desde el laboratorio americano [Fermilab](#), y tras haber colaborado previamente en el experimento UA1 del CERN.

En Fermilab colaboró dentro del experimento [CDF](#) en el descubrimiento en 1995 del [quark top](#). Posteriormente dirigió la incorporación de investigadores del IFCA a dicho experimento, participando en el detector de tiempo de vuelo y en varios análisis de canales físicos. En el detector CMS para el acelerador LHC, en el que colabora desde los estudios de diseño en 1990, ha sido responsable del alineamiento del detector de muones, proyecto gracias al cual se ha desarrollado el laboratorio de metrología de precisión del IFCA.

Es una de las personas que lidera el grupo de más de 30 investigadores del IFCA y de la Universidad de Oviedo que participan de forma conjunta en el experimento CMS, tanto en su diseño, construcción, instalación y operación del sistema de alineamiento como en la preparación de un centro Tier-2 de procesado de datos, y ahora en el análisis de los datos que se obtienen en el LHC.

ÚNICA REPRESENTANTE EN EL COMITÉ CIENTÍFICO

Rodrigo es la única representante española en el comité que asesora en cuestiones científicas al CERN. Entre las funciones del Comité de Política Científica está hacer recomendaciones al Consejo sobre las prioridades de los programas de investigación desarrollados y establecer recomendaciones sobre los objetivos científicos que deben ser alcanzados anualmente, así como asesorar al Consejo en la [Estrategia Europea de Física de Partículas](#), la hoja de ruta de la disciplina a largo plazo que se encuentra en proceso de renovación.

La investigadora del IFCA es la quinta española en formar parte del Comité de Política Científica del CERN tras el investigador del Instituto de Física de Altas Energías ([IFAE](#)) Enrique Fernández (2005-2010), que fue su presidente desde 2008; Matteo Cavalli-Sforza (2002-2008), actual director del IFAE; Fernando Barreiro, de la [Universidad Autónoma de Madrid](#) (1997-2002); y el catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid Francisco Yndurain (1988-1994), fallecido en 2008.

La participación de los grupos de investigación españoles en el LHC cuenta con el apoyo del [Ministerio de Ciencia e Innovación](#) a través del [Programa Nacional de Física de Partículas](#) y del Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear ([CPAN](#)), proyecto Consolider-Ingenio 2010 cuyos principales objetivos son la promoción y coordinación científica de la participación española en proyectos internacionales, el desarrollo de actividades comunes de I+D y la formación e incorporación a los grupos de nuevos investigadores y técnicos. El CPAN pretende consolidar estas actuaciones mediante la constitución de un centro en red de carácter permanente, análogo a los existentes en otros países de nuestro entorno.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

TERESA RODRIGO | CMS | LHC | CERN | CPAN | IFCA |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)

