

## NOTA DE PRENSA

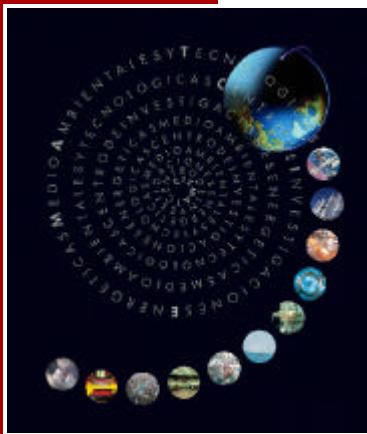
El LHC es el acelerador de partículas más grande, complejo y de mayor energía y luminosidad construido hasta la fecha. Está ubicado en un túnel subterráneo de 27 km de circunferencia en la frontera franco-suiza, en las instalaciones del Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN), institución que organizó esta misma exposición el pasado año a orillas del lago de Ginebra. La construcción del LHC ha durado 15 años y su coste se sitúa en el entorno de los cinco mil millones de euros.

El proyecto Consolider-Ingenio 2010 CPAN agrupa a la comunidad científica española implicada en el LHC (26 instituciones), está financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y gestionado por el CSIC. El CPAN permitirá la necesaria coordinación de esfuerzos, recursos humanos e infraestructuras para asegurar el éxito de la participación española en las actividades del CERN y, en particular, del LHC.

Numerosos grupos españoles de diferentes universidades y centros de investigación participan, con inversión de esfuerzos científico-tecnológicos y económicos, en los programas de investigación del CERN. Entre otros, destacan: el CIEMAT, el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE) de Barcelona, el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), centro mixto del CSIC y la Universitat de València; el Instituto de Física de Cantabria (IFCA), centro mixto del CSIC y de la Universidad de Cantabria; el Instituto de Estructura de la Materia (IEM) del CSIC; el Instituto Gallego de Física de Altas Energías; y las Universidades de Barcelona, Madrid, Granada, Huelva, Oviedo y Sevilla.

### ACTIVIDADES PARALELAS

Uno de los principales objetivos de la exposición es despertar el interés de los ciudadanos por la ciencia en general y la física en particular, además de acercarles a la trabajo que realizan los científicos españoles en este campo. Para alcanzar este propósito, el CIEMAT y el IEM (CSIC) han organizado una serie de actividades paralelas a la exposición.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**Ciemat**

Centro de Investigaciones  
Energéticas, Medioambientales  
y Tecnológicas

Aunque la exposición podrá visitarse desde el día 24 de octubre, el acto inaugural tendrá lugar el lunes 26, a las 19 horas, en el salón de actos del CSIC (c/Serrano, 117), y consistirá en la conferencia “España y el CERN en la hora del LHC”, conferencia divulgativa a cargo del académico Manuel Aguilar Benítez de Lugo, Director del Departamento de Investigación Básica del CIEMAT; y un paseo virtual por la exposición de la plaza de España. Esta conferencia será abierta y en ella el Profesor Aguilar hará una introducción al proyecto LHC con especial referencia a la importante participación de España en este proyecto.

El martes 3 de noviembre a las 13'30 horas, los doctores Alberto Casas (UAM) y Begoña de la Cruz (CIEMAT) impartirán un seminario orientado a estudiantes universitarios en el Aula Magna de la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid, titulado “A las puertas del proyecto LHC” que tendrá como objetivo dotar a los estudiantes de una amplia perspectiva sobre la física que se espera estudiar en los experimentos de LHC, tanto desde el punto de vista teórico como experimental.

Los centros de secundaria de la Comunidad de Madrid tendrán la oportunidad de, previa reserva, efectuar visitas guiadas a la exposición dirigidas por científicos del CIEMAT relacionados con el proyecto. Los jóvenes tendrán así la oportunidad de descubrir y acercarse a uno de los proyectos científicos más ambiciosos concebidos hasta la fecha, acompañados por expertos.

Por último, para visitantes individuales o grupos sin reserva, diariamente y durante todo el periodo en que la exposición esté instalada en la Plaza de España, miembros del grupo de Física de Partículas del CIEMAT permanecerán en el entorno de la exposición para atender a los visitantes, explicar los paneles y responder a las posibles preguntas que surjan. El horario de estos turnos de atención al público será de 16 a 18 horas todos los días, fines de semana incluidos.

### ***Más información***

<http://www.i-cpan.es/ginter>

Unidad de Comunicación y RR PP del CIEMAT. Tfno.: 913460822

**Ciemat**