

## NOTA DE PRENSA

---

### **El IFCA organiza unas jornadas sobre la participación española en el Colisionador Lineal Internacional**

Santander, 13 de enero de 2008. A partir del próximo lunes, el **Instituto de Física de Cantabria (IFCA)**, centro mixto de la Universidad de Cantabria (UC) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), inicia unas '**Jornadas sobre la Participación Española en el Futuro Colisionador Lineal Internacional (ILC)**'. Se trata de una actividad enfocada a la coordinación de los grupos españoles de cara a la participación en las actividades presentes y futuras del Colisionador Lineal Internacional, así como a la presentación de las actividades que se han desarrollado hasta el momento. Dicha actividad tendrá **lugar en el IFCA los días 14 y 15 de enero.**

El ILC es un proyecto de investigación y desarrollo científico-tecnológico de carácter mundial, cuyo objeto es la construcción de un acelerador de partículas lineal de 30 Km. de longitud, que permita profundizar en el conocimiento íntimo de la materia y las fuerzas fundamentales que gobiernan la evolución y el comportamiento del Universo. Se espera que los datos que pueda ofrecer este experimento continúen y profundicen en las investigaciones científicas que, actualmente, tendrán un gran impulso con el inicio de las actividades del acelerador LHC del CERN, este mismo año 2008.

#### **Participación del IFCA**

Una vez aprobado el ILC comenzaría a funcionar hacia el año 2016 y sería el mayor proyecto científico mundial en Física de Partículas. Una importante iniciativa investigadora en la que el científico del IFCA, Alberto Ruiz, es el delegado español en los foros de política científica del ILC y organizador de las jornadas que se celebrarán a partir del lunes. El también investigador del IFCA, Iván Vila, lidera este proyecto a nivel regional, siendo el responsable de un

grupo de investigación que actualmente trabaja en nuevas tecnologías de aplicación a la detección de partículas elementales en ILC.

Las jornadas serán un punto de encuentro donde se coordinarán las actividades españolas de Investigación y Desarrollo (I+D) en este contexto y se discutirán las necesidades, objetivos e integración de una Red Temática en el contexto del futuro Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN), cuya creación es el objetivo de un nuevo programa Consolider recientemente aprobado por el Programa de la Ciencia.

A estas Jornadas asistirán los principales especialistas españoles que están trabajando en I+D para futuros aceleradores de partículas, así como, autoridades nacionales e internacionales del campo, incluyendo el Vicepresidente del CERN, Manuel Aguilar; el Director de Política Científica del CERN, Enrique Fernández, y el Gestor del Programa Nacional de Altas Energías, Juan Fuster.

#### **Más información:**

[www.ifca.unican.es/ilc](http://www.ifca.unican.es/ilc)

**Nota:** *el CERN es el mayor laboratorio de física de partículas del mundo, se encuentra ubicado en Ginebra. En él el IFCA desarrolla algunos de sus proyectos de investigación.*