



II Concurso internacional del CERN 'Beamline for Schools'

¡Realiza tu experimento con un haz de partículas en el CERN!

El **CERN**, el laboratorio europeo de física de partículas, acaba de lanzar la segunda edición de su concurso internacional '*Beamline for Schools*', una competición dirigida a estudiantes de Secundaria de todo el mundo para que envíen propuestas para realizar un experimento con uno de los haces de partículas del laboratorio. La primera edición de este concurso se celebró este año con una importante participación de [grupos de estudiantes españoles](#).

Los equipos estarán formados por estudiantes **mayores de 16 años**, hasta un **máximo de 30 miembros** del mismo centro educativo o varios coordinados, y **dirigidos por un supervisor adulto**, que será el contacto con el CERN.

Los pasos para participar son:

- 1) **Registro en la web del CERN**, donde el equipo tiene que explicar brevemente (140 caracteres) por qué debería ganar el concurso. **El plazo acaba el 31 de enero de 2015**. La web es: <http://surveys.web.cern.ch/beam-line-schools-competition-registration>
- 2) **Enviar una propuesta del experimento, por escrito (1.000 palabras) y en un vídeo de 1 minuto** (aquí podéis ver los vídeos de los dos finalistas españoles este año, [Els Positrònics](#) y [Femtonautas](#)). **El plazo acaba el 31 de marzo de 2015**.

Para realizar la propuesta, los equipos deben analizar la información sobre las [instalaciones](#) donde se realizarán los experimentos, y deben explicar:

- ¿Por qué quieren ir al CERN?
- ¿Qué esperan obtener de esta experiencia?
- La propuesta de cómo usarán el haz de partículas para su experimento.

Un equipo de científicos del CERN pre-seleccionará las propuestas recibidas. Los proyectos seleccionados se revisarán por el comité SPSC, que valida los experimentos que se realizan en los aceleradores SPS y PS del CERN. **Este comité elegirá en mayo de 2015 el equipo o equipos ganadores**. El premio consiste en que un máximo de **9 miembros del equipo ganador (acompañados de dos adultos) viajarán al CERN con gastos pagados para realizar el experimento en algún momento entre agosto y octubre de 2015** (por definir).

Toda la información del concurso está en su web (en inglés):

<http://beamline-for-schools.web.cern.ch/>

Aquí tenéis [ejemplos de propuestas](#) de los equipos ganadores este año (en inglés).



Aquí podéis ver una [videoconferencia](#) en castellano explicando los detalles de la participación en la primera edición de este concurso. **El próximo 4 de diciembre a las 17 horas, los organizadores del concurso en el CERN harán un hangout en inglés para explicar los detalles de esta edición**, que se podrá seguir en el canal de [YouTube del CERN](#).

Esperamos que la información sea de vuestro interés y os animéis a participar con vuestros alumnos. Si queréis más información podéis contactar con la Oficina CPAN o con el [grupo CPAN](#) más cercano.

Saludos,

Oficina CPAN
Teléfono: 96 354 48 46
comunicacion@ific.uv.es
www.i-cpan.es