

Solicitar la participación en la competición “CERN’s 2018 Beamline for Schools” (Línea de haz para escolares CERN-2018)

Corre la voz: el CERN está ofreciendo a los estudiantes de secundaria de todo el mundo la oportunidad de crear y llevar a cabo un experimento científico en un acelerador de la línea de haces secundarios del CERN. ¿Qué mejor manera de aprender física? Ahora, ya en su quinto año, la competición de la Línea de haz para escolares (CERN Beamline) está abierta a equipos de al menos 5 estudiantes de 16 años o más y con al menos un supervisor adulto, "coach". Infórmate sobre el equipamiento de la Línea de haces del CERN y sus instalaciones a través de <http://cern.ch/bl4s>; entonces piensa en un experimento sencillo y creativo. Envía tu propuesta por escrito y un vídeo corto hasta el 31 de marzo de 2018. Los ganadores anteriores han probado, en la Línea de haz secundaria del CERN, “webcams” y cristales crecidos en el propio aula; otros han estudiado cómo las partículas decaen y han investigado rayos gamma de alta energía. ¿Qué harías tú?

- **Julio 2017 - Se abre la inscripción**

Registre ahora el nombre de tu equipo y los datos de contacto del supervisor, para empezar a recibir actualizaciones por correo electrónico.

- **31 de marzo 2018 - fecha límite de la propuesta**

Envíe su propuesta de 1000-palabras y 1 vídeo de 1 minuto (ambos en inglés) antes de la medianoche (Tiempo central europeo).

- **Junio 2018 – Anuncio de los ganadores.**

El CERN anuncia entre 20 y 30 equipos finalistas, dos de los cuales irán al CERN.

- **Preferentemente Sep 2018 – Los ganadores llevarán a cabo su experimento en el CERN.**

Las fechas exactas se decidirán entre el CERN y los equipos ganadores.

Premios: Todos los participantes recibirán un certificado. Los equipos finalistas ganarán una camiseta BL4S para cada miembro del equipo, un detector de rayos cósmicos (CosmicPi) para la escuela y, para algunos, la oportunidad de visitar un laboratorio de física cercana. Para los equipos ganadores, se invitará a nueve miembros y un máximo de dos supervisores adultos por equipo, con todos los gastos pagados, al CERN, durante 10-12 días para llevar a cabo los experimentos en la línea de haces secundaria.

Regístrese ahora: <http://cern.ch/bl4s>

¿Quiere saber más?

Para preguntas en español contacte Alberto Ruiz Jimeno: ruiz@ifca.unican.es

BL4S team: beam-line-4-schools@cern.ch