

# Solicitar la participación en la competición “CERN’s 2016 Beamline for Schools” (Línea de haz para escolares CERN-2016)

**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 tercer 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 finales de marzo de 2016. 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?

- **17 de noviembre 2015** - Se abre la inscripción  
Registre ahora el nombre del equipo y los datos de contacto de su supervisor, para empezar a recibir actualizaciones por correo electrónico.

- **31 de marzo 2016** - fecha límite de la propuesta  
Envíe su propuesta de 1000-palabras y 1 vídeo de 1 minuto (solamente en inglés) antes de la medianoche (Tiempo central europeo).

- **Junio 2016** - Anuncio de los ganadores.  
El CERN anuncia entre 10 y 20 equipos finalistas, uno de los cuales (tal vez dos) irán al CERN.

- **Preferentemente Sep 2016** - Los ganadores llevarán a cabo su experimento en el CERN.  
Las fechas exactas se decidirán entre el CERN y el equipo(o equipos) ganador.

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

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

¿Quiere saber más? Vea este [video](#), visite nuestra página de preguntas frecuentes [FAQ](#) o contacte [beam-line-4-schools@cern.ch](mailto:beam-line-4-schools@cern.ch)  
Para preguntas en español contacte: [Alberto Ruiz Jimeno, [ruiz@ifca.unican.es](mailto:ruiz@ifca.unican.es)]

-----