



Beamline for Schools 2022

Beamline for Schools 2022 está listo para empezar!

Este concurso ofrece a los alumnos de secundaria la única oportunidad de llevar a cabo una experimentación de física en un laboratorio de investigación real. Beamline for Schools se hizo muy popular en los últimos ocho años con la participación de más de 13000 alumnos.

El concurso está abierto a equipos de al menos cinco alumnos, mayores de 16 años, con al menos un supervisor adulto o "entrenador". Si quieres participar, piensa en una experimentación simple y creativa y envíanos una propuesta por escrita (hasta 1000 palabras) con un corto vídeo (1 minuto) antes del 15 de abril 2022. Por supuesto, es una tarea difícil pero no tengas miedo! Inspírate por las propuestas de las ediciones anteriores y no dudes en ponerte en contacto con nosotros o con la persona de contacto de su país o región.

Cada año, dos equipos son seleccionados por un comité de expertos y ganan la oportunidad de realizar sus experimentos en una instalación de física de partículas. En 2022, los experimentos se llevarán a cabo en la instalación de haces de partículas del acelerador Proton Synchrotron (PS) de CERN. Este lugar ofrece haces de partículas y la infraestructura que permiten una amplia gama de experimentos en física de partículas, desarrollo de detectores y ciencia multidisciplinar. Descubra más sobre la línea de haces y de las instalaciones del concurso en el siguiente enlace: <http://cern.ch/bl4s>.

Cómo participar:

- **Diciembre 2021 – Apertura de las inscripciones**

Registra el nombre de tu equipo, país y datos de contacto del entrenador para empezar a recibir actualizaciones por correo electrónico. No te preocupes, no esperamos que tengas una idea de la propuesta todavía.

- **10 enero 2022 – Apertura de las sumisiones de las propuestas**
- **15 abril 2022 – Fecha límite para las sumisiones**
Envía tu propuesta por escrita y tu vídeo (ambos en inglés) antes de la medianoche (Horario Centro Europeo). Toma nota que el vídeo es obligatorio.
- **Junio 2022 – Anuncio de los ganadores**
El CERN anunciará los ganadores que viajarán al CERN para realizar sus experimentos y también los equipos preseleccionados que recibirán premios especiales.
- **Fin de septiembre 2022 – Tiempo de experimentos en el CERN**
La fecha exacta se anunciará según el calendario exacto del acelerador.

Contactos útiles: Científicos experimentados de diferentes países se han ofrecido de ayudar a los equipos en su idioma materno, puede encontrar una lista aquí: <https://cern.ch/bl4s/bl4s-competition/national-contacts>

Si tu país no está por la lista, no dude en contactarnos por: bl4s.team@cern.ch

Premios: todos los participantes recibirán un certificado. Las mejores 20/30 propuestas recibirán premios especiales en sus instituciones de origen. Los equipos ganadores serán invitados a CERN por 10-15 días para realizar sus experimentos. Hasta nueve miembros y dos entrenadores podrían asistir al evento, sin cargo.

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

