

El único equipo español entre los 29 finalistas del concurso ‘Beamline for Schools’ de 2016 que organizó el CERN para llevar a cabo un experimento en su haz de partículas fue el “**Elaios team**”, del IES Élaios de Zaragoza, cuya propuesta consiste en transformar un detector de partículas de los años 60, la cámara de chispas, en un detector con tecnologías del siglo XXI mediante el uso de fotomultiplicadores. Para ello, el equipo compuesto por **Alejandro del Castillo, Daniel Cebrián, María José Puyó, Jorge Generelo, Hugo Subías, Javier Ágreda, Ana Sierra y Adrián Francisco** contó con la tutoría de los profesores **Javier Boira y Jesús Esteban** (Tecnología), y **Eva M<sup>a</sup> Barranco** (Física y Química), además del asesoramiento de la empresa **Rótulos Aragón** para la elección del tipo de gas a utilizar en el proyecto.

El concurso permite a estudiantes de secundaria realizar un experimento en un haz de partículas del CERN. Los equipos tenían hasta el 31 de marzo para enviar una propuesta escrita y un vídeo explicando por qué querían ir al CERN, qué esperaban obtener de la experiencia y sus ideas sobre cómo podrían utilizar el haz de partículas para su experimento. Científicos del CERN evaluaron las propuestas según su creatividad, motivación, viabilidad y método científico.

(Boletín de noticias del Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN))