

PO8 - Elhuyar Zientzia Azoka

Curso escolar

**1º ESO, 2º ESO, 3º ESO, 4º ESO,
1º Bachillerato, 2º Bachillerato**

Fechas

Octubre 2024 - junio 2025

Áreas de aprendizaje

Biología
Cultura científica
Dibujo Técnico
Digitalización
Economía
**Educación plástica, visual y
audiovisual**
Física
Geología
Matemáticas
Química
Tecnología

Idioma

Euskera

Alcance geográfico

Araba/Álava, Bizkaia, Gipuzkoa

Entidad promotora

Elhuyar Fundazioa

Recursos materiales y económicos

Ver final de ficha

Elhuyar Zientzia Azoka es una feria de proyectos STEAM dirigida a jóvenes entre 12 y 18 años de Euskal Herria que fomenta la divulgación de experiencias STEAM y ofrece oportunidades en movilidad relacionadas con la ciencia y la tecnología. A lo largo del curso, se celebran ferias en distintos territorios y la feria final se celebra a finales de curso en Bilbao. En esta feria final, cada grupo participante dará a conocer en sus stands los proyectos STEAM sobre los que ha estado trabajando a lo largo del curso en el centro, con apoyo de profesionales STEM (opcional). Los proyectos se presentarán a la ciudadanía y a un comité evaluador; este comité será el encargado de valorar los proyectos y otorgar una serie de premios a los trabajos ganadores. Los premios consistirán en viajes a ferias estatales e internacionales, y estancias en centros de investigación durante el curso siguiente.

Descriptorios STEM

STEM 1

STEM 2

STEM 3

STEM 4

STEM 5

STEM 6

Principios STEAM

P1

P2

P4

P5

Desarrollo

Fase inicial. Octubre-noviembre.

Inscripción en Elhuyar Zientzia Azoka: los centros participantes deberán inscribirse a través de un formulario online.

Formación e inspiración para el profesorado: se celebrará una sesión online en abierto en la que se presentarán al profesorado diferentes buenas prácticas y recursos para el desarrollo de proyectos STEAM.

Formación para profesionales STEM voluntarios: se ofrece formación online a las y los profesionales STEM que se inscriben para ayudar al alumnado. Se presenta el marco de la educación STEAM y recomendaciones a la hora de acompañar a las y los jóvenes.

Solicitud de ayuda de profesionales STEM: aquellos centros que se inscriban en la Feria desde principios de curso, podrán contar con asesoramiento de profesionales STEM para el desarrollo de sus proyectos STEAM.

Fase desarrollo. Octubre-marzo.

Desarrollo de los Proyectos STEAM: organizados en grupos de hasta cuatro participantes, las y los jóvenes desarrollan sus proyectos STEAM en el centro.

Consistirán en proyectos de investigación que den respuesta a una pregunta de investigación o reto tecnológico. El proyecto

puede estar vinculado con cualquiera de las áreas de las STEAM. Se fomenta el trabajo en proyectos, desarrollando competencias transversales, además de las científicas y tecnológicas.

En el caso de que cuenten con el asesoramiento de profesionales STEM, el profesorado habrá contactado y acordado previamente con la persona voluntaria las vías de colaboración. El alumnado tendrá así la oportunidad de recibir apoyo con el proyecto que están realizando y conocer el mundo profesional, con una perspectiva de género

Fase final. Cada grupo tendrá una sola mañana para presentar el proyecto.

Celebración de Ferias en Gipuzkoa, Nafarroa y Lapurdi: se celebrarán las ferias de cada territorio y el alumnado presentará su proyecto a la ciudadanía. Se realizará la convocatoria llegado el momento.

Feria final Elhuyar Zientzia Azoka- Arenal de Bilbao: podrán participar grupos de todos los territorios. El alumnado presentará los proyectos STEAM a la ciudadanía y a un comité evaluador. El comité será el encargado de otorgar los premios a los trabajos ganadores.

La evaluación en stands incluye la calidad del proyecto, su presentación oral, la originalidad, la sostenibilidad y la visión de género del proyecto.

Importante: para participar en la feria de Bilbao es necesario cumplimentar una solicitud de participación previamente.

