

## T04 - Cómo implantar la iniciativa... “Nikole eta Aroa, oztoporik gabeko munduan”

### DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El Proyecto “Nikole eta Aroa oztoporik gabeko munduan” es un proyecto interdisciplinar y transversal que se desarrolla en todas las etapas y niveles del colegio.

Se trata de un proyecto enmarcado en una línea STEAM soportada en las vivencias de Nikole y Aroa, que son dos amigas residentes en Santurtzi, cuya edad irá avanzando en función de las etapas/niveles en las que deberán solventar el problema planteado.

Nikole es una niña con movilidad reducida y está obligada a desplazarse en silla de ruedas; partiendo de dicha circunstancia, para la que será su primera edición hemos optado por titular el proyecto específico de este curso como “Oztoporik gabeko munduan”, con el fin de focalizar la atención en la supresión/superación de todo tipo de barreras (emocionales, arquitectónicas, sociales, etc.).

De esta forma, en cada una de las aulas, se plantearán distintos problemas vinculados con las vivencias de Nikole y Aroa, cuya solución deberán encontrar a través de distintas actividades STEAM, donde la programación y robótica tendrán especial protagonismo.

### Descriptorios STEM

STEM 1

STEM 2

STEM 3

STEM 4

STEM 5

STEM 6

### Principios STEAM

P1

P2

P3

P4

P5

Curso escolar

**Educación Infantil/ Educación Primaria/ Educación Secundaria**

Duración

**Creación en el curso 2021-22. Ampliación “Nikole eta Aroa, the Greengirls” durante el curso 2022-23. Seguimiento y puesta en práctica durante 5 años (Curso 2026-2027)**

Áreas de aprendizaje

**Ed. Infantil:** Comunicación y representación de la realidad / Crecimiento en armonía / Descubrimiento y exploración del entorno

**Ed. Primaria:** Drama/Lengua Extranjera/ Natural Science

**Ed. Secundaria:** Biología/ Drama / Tecnología

Idioma

**Euskera, Castellano, Inglés**

### TALLER PROPUESTO

#### Desarrollo taller

- Presentación del Centro Educativo, Visión y Valores.
- Contextualización: ¿De dónde nace nuestro proyecto STEAM?
- Descripción del proyecto: Nikole eta Aroa.
- Materias/ Áreas implicadas en el proyecto.
- Competencias a trabajar.
- Planteamiento metodológico.
- Materiales y recursos.
- Evaluación.
- Valores STEAM: fomento de las vocaciones científico-tecnológicas, perspectiva de género.
- Seguimiento y organización.
- Ampliación del proyecto, nuevos horizontes: Nicole eta Aroa, the Greengirls.
- Café encuentro: experiencias compartidas.
- Dudas, preguntas y feedback.

Destinatario/a

**Cualquier docente interesado en**

- Poner en práctica los fundamentos básicos STEAM, de manera interdisciplinar y transversal.
- Trabajar con perspectiva de género y visión integradora de la diversidad funcional.

Fecha

**Septiembre - diciembre 2024**

Dirección

**COLEGIO SCIENTIA SAN PEDRO IKASTETXEA  
Campo Volantín 36, Bilbao (Bizkaia)**

Idioma

**Castellano**

Duración

**1h 30 min**