EVOCA
Educación y Vocaciones Científicas en Asturias

Principado de Asturias | Consejería de Ciencia, Industria y Empleo

FICYT

La ciencia hoy, las vocaciones del mañana



EVOCA conecta centros educativos y comunidad científica para que el alumnado investigue, aprenda y descubra su vocación.

1 ¿Qué es EVOCA?

EVOCA es una iniciativa impulsada por la Consejería de Ciencia, Industria y Empleo del Principado de Asturias y coordinada por la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica y la Tecnología (FICYT).

Su objetivo es fomentar vocaciones científicas acercando la ciencia, la tecnología y la innovación a las aulas.

2 ¿Cómo es un proyecto EVOCA?

Cada centro desarrolla un proyecto adaptado a la edad del alumnado, sus intereses y sus recursos. El propio alumnado junto con el profesorado lidera el proyecto con el acompañamiento de una persona mentora.

Los proyectos pueden desarrollarse en cualquier ámbito de interés para el centro educativo.

3 ¿En qué consiste la mentoría?

Una persona de la Red Asturiana de Mentores STEAM acompaña al equipo docente y al alumnado en las diferentes fases del proyecto, desde la formulación de la pregunta inicial hasta la comunicación de los resultados.

El acompañamiento puede combinar encuentros presenciales y sesiones a distancia, de forma flexible y adaptada a las necesidades de cada equipo.

4 ¿Qué aporta EVOCA?

Al profesorado y al centro

- Conexión con el ecosistema científico
- Acompañamiento especializado
- Recursos y nuevas colaboraciones

Al alumnado

- Aprender haciendo ciencia
- Formular preguntas y analizar datos
- Trabajo en equipo y pensamiento crítico
- Explorar vocaciones STEAM

A la comunidad científica

- Compartir experiencia investigadora
- Acercar la ciencia a las aulas
- Inspirar a nuevas generaciones
- Construir una comunidad estable

5 Ciclo de vida de un proyecto EVOCA

1 Incorporación del centro
El centro manifiesta su interés y designa docente de referencia.

2 Reto
Alumnado y profesorado proponen un reto de interés.

3 Mentoría
FICYT analiza las necesidades y propone una persona mentora.

4 Arranque
Se concretan objetivos, roles y calendario.

5 Investigación
Investigación análisis de resultados y conclusiones.

6 Comunicación
Difusión de los resultados del proyecto en una jornada EVOCA.

¿Quién hace posible EVOCA?

Consejería de Ciencia, Industria y Empleo	Consejería de Educación	FICYT	Centro Educativo	Mentor/a
Impulso institucional y estratégico del programa.	Integración en el sistema educativo y apoyo institucional.	Coordinación, asignación mentoría y seguimiento.	Liderazgo y desarrollo del proyecto.	Orientación científica y acompañamiento.

