

T03 - Cómo implantar la iniciativa... “La ciencia y la tecnología al servicio de la mejora de nuestro entorno”

DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

A través de un taller de carácter práctico, explicaremos cómo ha sido la implantación exitosa de un proyecto STEAM en el tercer ciclo de Educación Primaria, en el que se implica a 200 alumnos y alumnas, además de a toda la comunidad educativa y entorno del alumnado, y se trabaja a través de una metodología CBL integradora de varias asignaturas.

El eje vertebrador de este proyecto es la necesidad del alumnado, haciéndose protagonista de su propio aprendizaje, además de transferir aprendizajes teóricos a vivencias cercanas. Esta forma de trabajo desarrolla sus diferentes competencias con el objetivo de impulsar vocaciones científicas y mejorar el entorno que le rodea. Todo ello basado en la indagación y el método científico.

Esta manera de trabajo incorpora a su vez modelos exitosos de producción utilizados en el mundo empresarial aplicados a la educación. Señalar que los trabajos realizados tienen como punto de partida necesidades del entorno cercano, como pueden ser las ciudades del futuro, el cuidado de los ecosistemas cercanos o la importancia del buen uso de los recursos y la economía circular.

El objetivo del taller es que cada participante se inicie en la creación de su propio proyecto STEAM.

Descriptorios STEM

STEM 1 STEM 2 STEM 3 STEM 4 STEM 5 STEM 6

Principios STEAM

P1 P2 P3 P4 P5

Curso escolar
5º - 6º Primaria

Áreas de aprendizaje
Conocimiento del medio, Educación Artística, Euskera, Inglés, Lengua Castellana, Matemáticas, Robótica, Tecnología

Duración
3 horas

Idioma
Euskera, Castellano

TALLER PROPUESTO

Desarrollo taller

- Presentación del profesorado y asistentes.
- Explicación general del proyecto.
- Presentación de proyectos por parte del alumnado.
- Taller para crear nuestro propio proyecto STEAM en nuestros centros.
- Ruegos y preguntas.
- Evaluación final.

Destinatario/a
Docentes, jefes de departamento, coordinadores E.P y E.S.O

Fecha
21 de noviembre de 2024

Dirección
SDAD. COOP. ENSEÑANZA COLEGIO VIZCAYA Galbarriatu Auzoa, 6, Zamudio (Bizkaia)

Idioma
Euskera, Castellano

Duración
3 horas

Requisitos
Acudir con dispositivo móvil (ipad/tablet/teléfono) u ordenador