

EQUIPO STEAM



Este proyecto se caracteriza por:

La formación del profesorado en las áreas STEAM para crear un aula de innovación e investigación, promover la inclusión de la mujer en el ámbito científico, disminuir el abandono escolar y desarrollar nuevas estrategias de aprendizaje y motivación.

DATOS



Proyecto de Movilidad de personal de Educación Escolar



Subvención de 18.332 €



Inicio: 01-07-2020
Fin: 30-06-2022

CENTRO COORDINADOR

Escola Sant Bernat Calvó
(Vila-seca, Cataluña)

4 ORGANIZACIONES DE 3 PAÍSES



ENLACES DE INTERÉS



[Ficha de proyecto \(E+PRP\)](#)



[Web del proyecto](#)



PARTICIPANTES

Profesorado del centro educativo con necesidad de mejorar las fortalezas y debilidades en las áreas STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) para la creación de un modelo de aprendizaje que integre nuevas enseñanzas metodológicas en educación STEAM.



OBJETIVOS

Elaborar un plan educativo STEAM con una visión más creativa, reflexiva y crítica; mejorar los resultados académicos, la autoestima y el aprendizaje por descubrimiento; disminuir el fracaso escolar; fomentar el intercambio de estrategias; consolidar aprendizajes; promover procesos de coordinación y trabajo en equipo y motivar la cooperación internacional europea.



ACTIVIDADES

11 movilidades del personal docente: 5 movilidades de aprendizaje por observación y 6 movilidades para la realización de cursos de formación. Las actividades realizadas han sido teóricas y prácticas. Disposición del material en formato digital para poder compartirlo con todo el profesorado del centro.



RESULTADOS/PRODUCTOS

Potenciación del pensamiento crítico, aprendizaje activo y desarrollo de técnicas de resolución de problemas; programación de experiencias prácticas y estudios de casos concretos; aplicación de aprendizaje basado en la investigación; uso de gamificación, realidad virtual y *e-learning*; diseño de espacios creativos; aplicación de metodología CLIL y creación de un aula del futuro.



IMPACTO

Mejores resultados académicos; disminución del fracaso escolar; mayor inclusión y equidad; aumento de vocación científico-tecnológica en niñas; mejora de visión de futuro y capacidad de adaptación; estimulación de la curiosidad, desarrollo de habilidades, aprendizaje significativo y clases innovadoras y adaptadas a los ritmos de aprendizaje.



DIFUSIÓN

Página web, redes sociales, televisión comarcal y jornadas de puertas abiertas; formación interna, debates, cuestionarios y formularios; 1er premio de innovación del campus educativo STEAMcat; participación en el programa "Science is wonderful"; acogida de #Científicas de la Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación; reconocimiento de "Ajedrez en el aula".

