DISEÑANDO PUENTES ENTRE CIUDADANOS EUROPEOS A TRAVÉS DE STEAM

Este proyecto se caracteriza por:
La inclusión de todo el alumnado en la vida democrática del centro y la concienciación del alumnado femenino para participar de forma más activa en campos de conocimiento científico.

DATOS

Asociaciones estratégicas solo entre centros escolares

Subvención de 114.005 €

Inicio: 01-09-2017
Fin: 31-08-2019

CENTRO COORDINADOR

IES Mestre Ramón Esteve
(Catadau, Valencia, España)

5 ORGANIZACIONES DE 5 PAÍSES

ENLACES DE INTERÉS

Ficha de proyecto (E+PRP)

Web del proyecto

PARTICIPANTES

Alumnado y profesorado de cinco centros educativos europeos: España, Estonia, Italia, Turquía y Rumanía.

OBJETIVOS

- Impulsar prácticas innovadoras utilizando las STEAM.
- Promover la equidad y la inclusión en actividades transnacionales.
- Fomento de la participación del alumnado femenino para impulsar hacia la igualdad de género en la ciencia y la investigación.

ACTIVIDADES

Las actividades llevadas a cabo abordaron cada una de las áreas recogidas en el término STEAM: taller de medio ambiente mediante mapas interactivos, desarrollo de proyectos de robótica, drones con usos sociales, software de videojuegos y algoritmos de la electrónica en *arduino y hakeón*. Además, se creó una maleta de buenas prácticas que incluía vídeo tutoriales y páginas web, se creó un proyecto en *eTwinning* y se elaboró el logotipo del proyecto.

RESULTADOS/PRODUCTOS

Promoción de la equidad y la inclusión en actividades transnacionales, aumento del prestigio del centro en el entorno más próximo, mejora de las metodologías STEAM en la enseñanza y las capacidades lingüísticas, fomento del estudio de disciplinas científicas entre alumnado femenino y adquisición de buenas prácticas de otros sistemas educativos de la UE.

IMPACTO

En los centros se potenció el estudio de las áreas STEAM entre las alumnas, alcanzando un 51 % de participación femenina en materias de índole científica. También ha habido una mejora de los recursos educativos y de metodologías para el estudio de las disciplinas científicas, y una mejora significativa del espíritu europeo a través del intercambio de alumnos. Los logros conseguidos condujeron a que este centro educativo fuese galardonado con el Premio Europeo a la Enseñanza Innovadora (EITA, por las siglas en inglés) en su primera edición 2021.

DIFUSIÓN

Se hizo una difusión extensa de los materiales generados en las áreas STEAM, a través de las páginas web de los centros y la del proyecto, de la plataforma eTwinning, y de su canal YouTube. Este centro educativo participó también en numerosos eventos y foros de intercambio de experiencias (CEFIRE, Jornadas Anuales de Difusión Erasmus+ del SEPIE).

Erasmus+
Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.
UNIÓN EUROPEA