



Sobre nosotros

Nuestro proyecto, "Circular STEM", iniciado en septiembre de 2022 en el marco de la alianza estratégica Erasmus+ KA2, busca dotar al profesorado de STEM de las competencias necesarias para integrar la Educación en Economía Circular en los currículos escolares. Partiendo de los principios del Plan de Acción para la Economía Circular adoptado por la UE, nuestro proyecto busca establecer vínculos claros entre los conceptos de economía circular y las asignaturas STEM. Además, centrándonos en el empoderamiento de las niñas en STEM y el aprovechamiento de las herramientas digitales, nos esforzamos por reducir la brecha de género existente en el sector.

Objetivos

El objetivo principal de nuestro proyecto es desarrollar una metodología interdisciplinaria que integre los principios de la economía circular en la educación STEM. Mediante esta metodología, buscamos fortalecer las competencias del profesorado para fomentar la participación activa en el aula, el uso de herramientas digitales y el espíritu emprendedor entre el alumnado. Al abordar la brecha de género en STEM y fomentar la alfabetización digital, nuestro proyecto busca empoderar tanto al profesorado como al alumnado para que contribuyan activamente a la transición hacia una economía circular.



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Circular STEM

Número de proyecto: 2022-1-PT01-KA220-SCH-
000086954



STEM circular



STEM circular



<https://circularstem.eu/>

Resultados

A lo largo de 24 meses, nuestro consorcio alcanzará varios resultados clave. Estos incluyen una metodología y contenido de capacitación diseñados para desafíos del mundo real, actividades piloto realizadas por escuelas asociadas, una plataforma de aprendizaje electrónico llamada "CIRCULAR STEM Academy" y un conjunto de recursos en línea y presenciales para apoyar la implementación. Estos resultados buscan proporcionar herramientas y recursos prácticos para que los educadores integren fluidamente los principios de la economía circular en la educación STEM.

Grupo objetivo

Las actividades de nuestro proyecto se dirigen principalmente al profesorado de STEM de secundaria, capacitándolos con las habilidades necesarias para promover la educación en economía circular y métodos de enseñanza innovadores. Los directores de escuela también son actores clave, ya que desempeñan un papel fundamental en la integración curricular. Además, el alumnado de secundaria de 13 a 18 años constituye un grupo objetivo indirecto, que se beneficia de las habilidades de vanguardia y la conciencia ambiental que fomentamos a través de nuestro proyecto. Además, al impactar a los estudiantes, nuestro proyecto extiende su alcance a sus familias, fomentando un impacto social más amplio.



Consortio



ae fração
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE FRAZÃO, PAÇOS DE FERREIRA



Institut za
moderno obrazovanje
Institute for
Contemporary Education



**POLITEKNIKA
TXORIERRI**

