



GenB Modelo Educativo

Capacitar a los educadores para inspirar a la próxima generación de líderes de la bioeconomía

Un modelo basado en la ciencia, interactivo y adaptable para dotar a las mentes jóvenes de las habilidades, los conocimientos y la mentalidad necesarios para una bioeconomía sostenible.

OUR CONSORTIUM



www.genb-project.eu

info@genb-project.eu

¿Qué es la bioeconomía?

Una **economía sostenible basada en la naturaleza y la innovación**. Utiliza **recursos biológicos renovables** -como plantas, microorganismos y residuos orgánicos- para crear **alternativas sostenibles** a los productos y procesos de origen fósil.

- Incluye **sectores como la agricultura, la biotecnología, los materiales de base biológica y la energía verde**.
- **Impulsa el crecimiento económico, el empleo ecológico y la innovación para un futuro con bajas emisiones de carbono**.

Bioeconomía en acción

Textiles biológicos

Envases biodegradables

Producción sostenible de alimentos

Biocarburantes

¿Por qué la educación en bioeconomía?

Una encuesta mundial realizada en 2020 reveló que **el 92% de los estudiantes piensa que el desarrollo sostenible debería enseñarse y promoverse universalmente**. Además, **el 85% expresó su deseo de aprender más sobre desarrollo sostenible, y el 73% creía que debería incorporarse activamente en todos los cursos**.

[\(SOS- Estudiantes por la Sostenibilidad\)](#)

Una encuesta mundial realizada en 2022 indicó que **el 70% de los estudiantes desean más aprendizaje experimental centrado en la sostenibilidad**. Además, **el 65% expresó que desea más estudios de casos sobre el** [\(Centro Yale para la Empresa y el Medio Ambiente\)](#)

La bioeconomía ya está **valorada en 2,35 billones de euros en la UE**, y sigue creciendo. La bioeconomía ya **emplea a más de 16 millones de personas** en toda Europa. En 2050, **las competencias ecológicas serán esenciales en todos los sectores**. Los educadores desempeñan un **papel clave** en la formación de la **mentalidad de los jóvenes**.

Principales ventajas

Prepara a los estudiantes para los retos de sostenibilidad del mundo real, Se alinea con **las estrategias de la UE (Green Deal, Estrategia de Bioeconomía,**

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

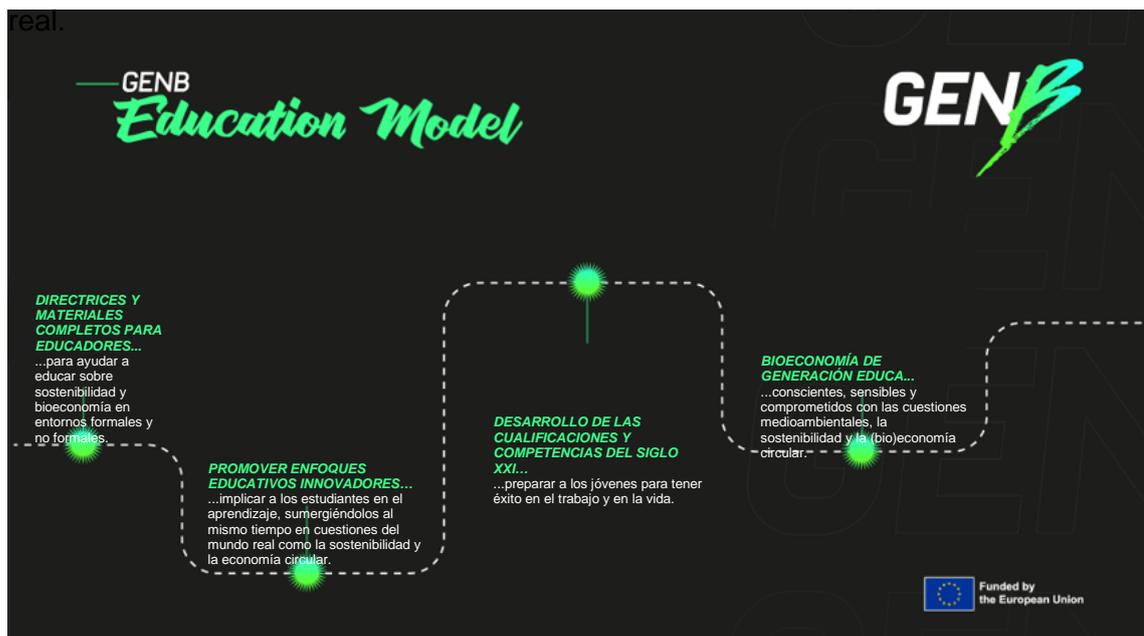


creando **nuevas oportunidades profesionales** en la **economía verde**. (ODS) para acelerar el cambio a una **economía circular con bajas emisiones de carbono**.

El GenB modelo educativo: diseñado para educadores, creado para tener impacto

Este marco para la enseñanza de la bioeconomía se basa en métodos pedagógicos basados en la experiencia, los proyectos y la interdisciplinariedad, y se ajusta a GreenComp (Competencias de la UE en materia de sostenibilidad) y al Aprendizaje del Siglo XXI.

Integra la adaptabilidad a diferentes grupos de edad y cuenta con **✓ 4–8 yo** - Narración de cuentos y aprendizaje basado en el juego **✓ 9–13 yo** - Juegos de rol y experimentos científicos **✓ 14–18 yo** - Exploración de carreras y resolución de problemas del mundo



Recursos y herramientas para educadores



MOOC sobre educación en bioeconomía

→ *desarrollo profesional a su ritmo*



Planes de clase y herramientas

→ *actividades estructuradas específicas para cada edad, estudios de casos y mejores prácticas*

OUR CONSORTIUM



Funded by the European Union



-  **Aprendizaje interactivo** → *aprendizaje práctico y aplicaciones reales de la bioeconomía*
-  **Recursos digitales y gamificados** → *juegos y herramientas participativas.*
-  **Capacitación de educadores y Embajadores GenB** → *aprende y participa.*

Llamamiento a la acción

La bioeconomía no es sólo una asignatura: es el futuro que ya está aquí. Dota a los estudiantes de los conocimientos y habilidades necesarios para construir un mundo circular y sostenible.

[Empieza a enseñar hoy](#)

[Descargar recursos gratuitos](#)

[Inscribirse en el MOOC](#)

Únase a una creciente red de educadores que están transformando el aprendizaje de la sostenibilidad. Explore la comunidad de aprendizaje GenB

[¡Empieza a inspirarte con la bioeconomía hoy mismo!](#)

[Acceda al conjunto de herramientas GenB y al MOOC](#)



OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

GEN

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu