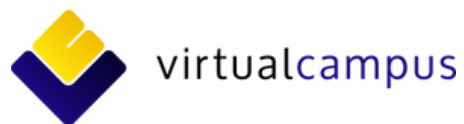


Fogonadura



Encuétranos



<https://letsmimic.eu/>



facebook.com/letsmimic

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados son, sin embargo, responsabilidad exclusiva del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni de la Agencia Nacional Helénica (IKY). Ni la Unión Europea ni la Agencia Nacional Helénica (IKY) se responsabilizan de ellas.



DISEÑO DE BIOMÍMICA

para las competencias de sostenibilidad en la EFP



Cofinanciado por
la Unión Europea

Acerca del proyecto

Let's mimic tiene como objetivo integrar la biomímesis en los programas de educación y formación profesional para mejorar la sostenibilidad, la innovación y las habilidades prácticas entre los estudiantes.

El proyecto garantiza que los programas de EFP sean sostenibles y relevantes, apoyando a los jóvenes a desarrollar habilidades ecológicas y ambientales vinculadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Resultados esperados

- Diseño de procesos biomiméticos para habilidades de sostenibilidad
- Módulos de formación en biomimetismo
- Kit de aprendizaje autorregulado
- Plataforma de Biomimetismo: el módulo de Microaprendizaje, el módulo de Aprendizaje Autorregulado, el módulo de Trabajo en Equipo, el módulo de Gamificación y el módulo de Evaluación
- Manual de biomimetismo para profesores
- Guía técnica del instructor
- Definición del modelo piloto y caso de uso

Biomimetismo

La biomímesis es un enfoque de innovación que busca soluciones sostenibles a los desafíos humanos emulando patrones y estrategias de la naturaleza probados a lo largo del tiempo.

La idea central es que la naturaleza, a través de millones de años de evolución, ya ha resuelto muchos de los problemas que enfrentamos hoy.

Al estudiar e imitar los diseños, procesos y sistemas de la naturaleza, podemos desarrollar nuevas tecnologías y soluciones que sean más eficientes, sostenibles y resilientes.

Los principios clave de la biomímesis incluyen la emulación de formas naturales, es decir, copiar formas y estructuras que se encuentran en la naturaleza, la emulación de procesos naturales, que se refiere a cómo la naturaleza produce resultados, y la emulación de sistemas naturales, que implica comprender e imitar la interconexión e interdependencia que se observa en los ecosistemas.

