

Colecta por el futuro: EXATEC Puebla es reconocida internacionalmente



Annie Rosas, EXATEC Campus Puebla es cofundadora de Bluekali, una iniciativa que utiliza tecnología inspirada en la naturaleza para limpiar los mantos acuíferos en México

19/03/2025

cortesía Annie Rosas

Annie Rosas, EXATEC del [Bachelor in Global Business](#) en el [Tec campus Puebla](#), recibió el premio internacional **Unlock Her Future Latinoamérica** por haber cofundado el proyecto socioambiental **Bluekali**. El proyecto **destacó entre más de 800 participantes** provenientes de toda Latinoamérica.

La premiación tuvo lugar en la ciudad de **Cádiz, España** después de atravesar un proceso de **2 meses y medio**.

Bluekali es una iniciativa que **desarrolla tecnologías para la limpieza de [mantos acuíferos](#)**. En la actualidad, ha **recolectado alrededor de 580 kilogramos de basura** en ríos de **Veracruz, Monterrey y Ciudad de México**.

“Tomamos fotos y las mandamos a una base de datos que, con ayuda de Inteligencia Artificial, nos indica si se puede reciclar o no. Después, mandamos a centros de acopio toda la basura que puede tener otro uso”, señaló Annie Rosas.

En un futuro, Bluekali **busca obtener patrocinadores** para que se impulsen **programas educativos** con concientización en el uso de agua dentro de escuelas públicas.



[View this post on Instagram](#)



Oleadas de éxito

En 2024, Bluekali fue seleccionado como uno de los *startups* para ir a la [aceleradora](#) de **Hult Prize** y han sido reconocidos en **televisión nacional y revistas como Forbes y Vogue.**

Además, recibió el premio de **Innovación Juvenil 2023** por la [Comisión para la Cooperación Ambiental](#) de Norteamérica y de Innovación por parte de las Naciones Unidas.

Esto ha permitido que Bluekali tenga presencia en países como **Brasil, Italia, Alemania, Canadá y España.**



El equipo de Bluekali recolectando basura en un río. Foto de: cortesía Annie Rosas

El motor de Bluekali

Bluekali nace del deseo de Rosas por **cambiar su entorno y conservar los ríos y lagos de Veracruz, su estado natal**. *“Caí en cuenta de que el río en el que mi papá solía tomar agua era ese río que parecía drenaje”, expresó.*

Y añadió: *“La forma en la que llegamos al océano es porque el 80% de la basura de los océanos llega a través de los ríos, entonces nos centramos en eso”.*

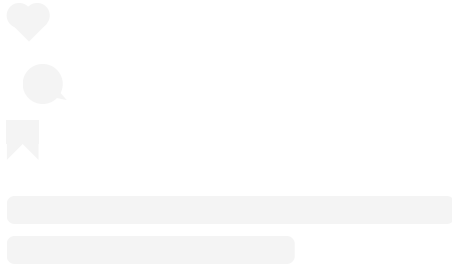
Este proyecto utiliza la **biomimética**, disciplina que busca imitar a la naturaleza para resolver problemas, como un pilar en el desarrollo de sus propuestas y prototipos.

Bluekali tiene 2 **sistemas de limpieza**:

1. El primero usa barreras para impedir que la basura siga en las corrientes de agua, sin afectar la flora y fauna acuática.
2. El segundo se llama *Sharky*, un robot de control remoto en forma de tiburón ballena que posee una red debajo del cuerpo. Al momento de nadar atrapa la basura con la red y la saca de los cuerpos de agua.



[View this post on Instagram](#)



Cuando los causes se unen

Bluekali surge de la **unión de 2 proyectos** con una **misma visión: cuidar, preservar y limpiar el agua** de los mantos mexicanos. *“En Bluebond éramos dos personas y conocimos a Akali cuando aplicaron a un concurso de P&G”,* comentó Rosas.

“Éramos competencia en ese concurso, pero nos dimos cuenta de que también estaban inspiradas en la naturaleza”, añadió.

A partir de allí, Bluekali **fusionó los avances tecnológicos** de ambas propuestas para poder reforzar el proyecto y **presentarlo a concursos y aceleradoras**.

“Éramos competencia en ese concurso, pero nos dimos cuenta de que también estaban inspiradas en la naturaleza”.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

