



Con emprendimiento para protección de arrecifes ganan Premio Santander

Utilizar la absorción de oxígeno a través de un **biorreactor marino**, para mitigar los efectos de la **acidificación en zonas arrecifales**, es el objetivo de **PhytO**, proyecto que logró el **segundo lugar nacional en la Categoría de Idea**, del **Premio Santander 2020**.

“Haber ganado el segundo lugar es un orgullo para nosotros, hemos trabajado por meses y hemos sido rechazados en varias ocasiones; el premio no los llevamos todos y representa la oportunidad de continuar con su desarrollo y volverlo realidad.” expresa **Fernanda Basurto**, miembro del equipo del **Tec de Monterrey campus Puebla**.

Como resultado, **el biorreactor marino PhytO** produce a su vez un **biomaterial** que puede ser utilizado para fabricar otros materiales más amigables con el ambiente y con esto lograr una **economía circular**.

Su diseño es respetuoso con el ambiente

El **Premio Santander a la Innovación Empresarial 2020** es el más importante del país para dar reconocimiento a los **mejores emprendimientos universitarios**, este año se registraron casi **1300 proyectos**, de los cuales **20 son finalistas y 5 resultaron ganadores**.

El pasado **8 de diciembre**, estudiantes del Tec obtuvieron el **Segundo Lugar** en la **categoría de idea**, con **PhytO**, iniciativa que va enfocada a **preservar océanos y medio ambiente**.

El trabajo en equipo fue clave para lograr el éxito

Al paso de los meses se han incorporado **alumnos de distintas carreras**, lo que ha hecho enriquecido al equipo con un panorama amplio ante esta problemática.

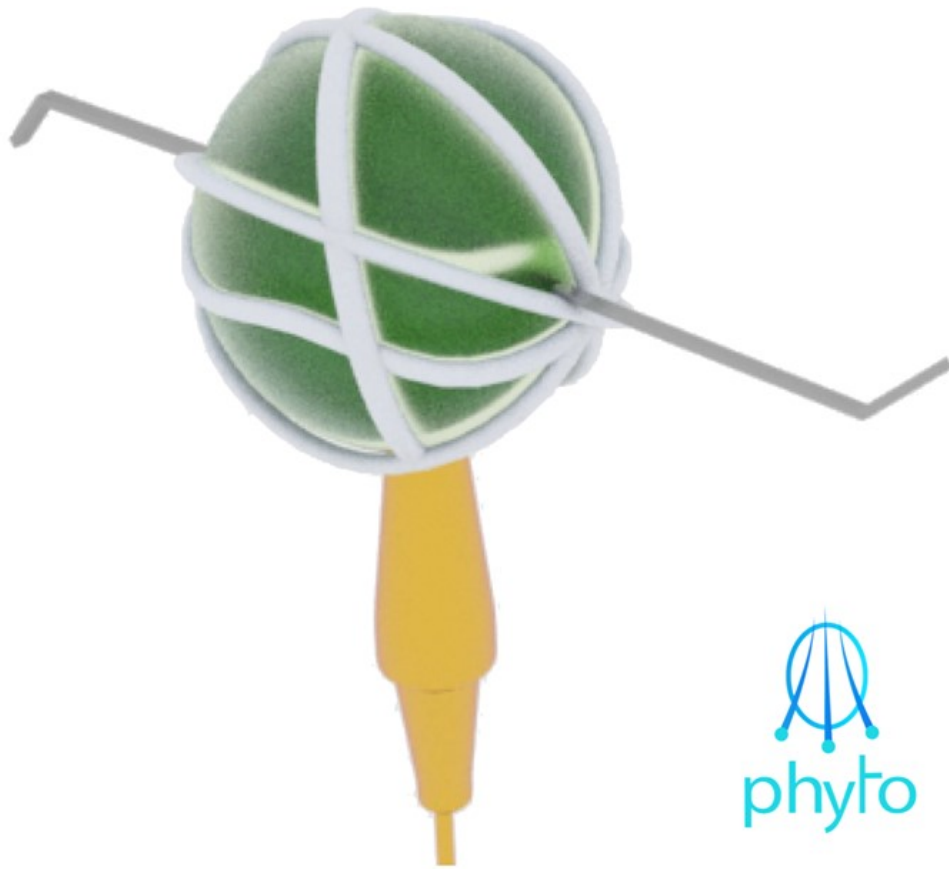
El equipo ganador está conformado por **Jazmín Salazar** (Creación y Desarrollo de Empresas); **Fernanda Basurto Flores** (Diseño Industrial); **Tania Yamil Salazar** (Desarrollo Sustentable); **Alondra Lizbeth Chávez** (Economía y Finanzas); **Lucio de la Rosa** (Mecatrónica); **Lilian Castillo** y **Lesly Galaviz Fuentes** (Biotecnología).

Los integrantes han mostrado liderazgo y trabajo colaborativo

Gracias al **trabajo multidisciplinario** han logrado hacer de este proyecto un éxito, pues cada estudiante aporta el expertise de su área de estudio, para eficientizar y **lograr que el proyecto sea funcional**, tanto en el diseño como en la parte técnica.

El equipose ha enfrentado al reto de **trabajar a la distancia**; hacerlo de manera compenetrada y con la mejor comunicación han sido **la clave para el éxito**.

Los integrantes de **Python** ya trabajan en la planeación del **prototipo físico** y realizarán pruebas en laboratorio, para asegurar su correcto funcionamiento, además de tener en la mira a países como **Australia** y su "**Gran Barrera de Coral**" para ponerlo en marcha.



El equipo aún realiza investigaciones acerca de la eficiencia del proyecto, ya que al ser **la biomasa una de sus propuestas de valor**, se busca la transformación de esta, con la consecuencia de abrir paso a la **ecología industrial**.

“Lo más importante cuando buscas emprender es tener **un gran equipo que te respalde** el proyecto y conozca de cada una de las áreas, manteniendo **un mismo objetivo en común**” finalizó **Alondra Chávez**.

Cabe mencionar que **el equipo Python** ha contado a lo largo de estos meses con la experiencia de mentores de diferentes áreas del **Tec de Monterrey**, como son: **Antonio Sáenz** (Coordinador); **Federico Hess, Andrea Escobar y Mara Godoy** (Diseño); **Hilda Ortiz, Elena García** (Emprendimiento); **Annel Ortiz, Javier Solar y Enrique Rodríguez** (Ingeniería).

LEE TAMBIÉN: