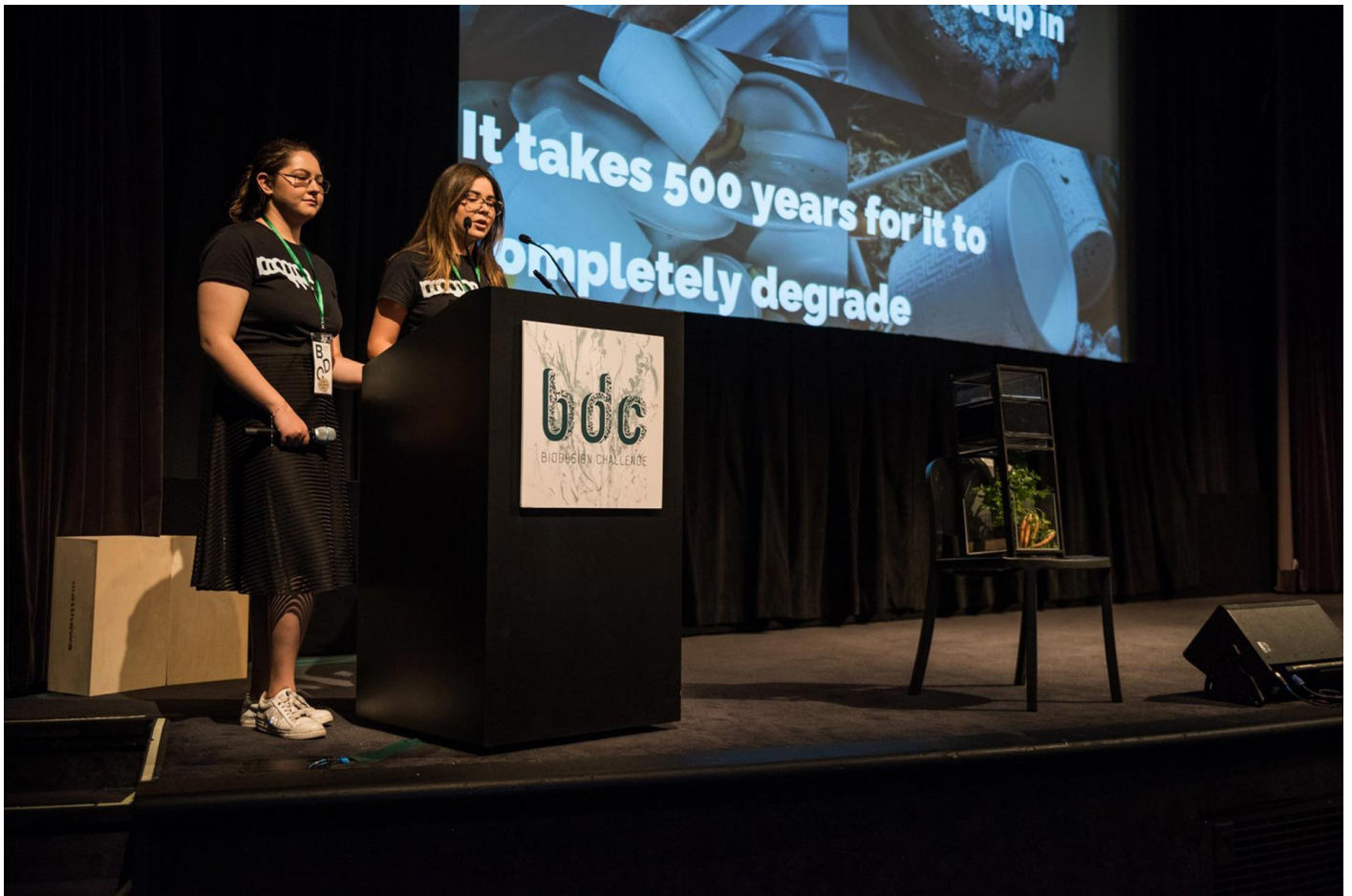


¡Contra el plástico! Alumnas Tec destacan en concurso de Biodiseño



Estudiantes del [Tec de Monterrey campus Querétaro](#) destacaron con su **kit educativo** enfocado en el uso que se le puede dar a los **gusanos de harina** para **biodegradar el poliestireno**.

El equipo estuvo conformado por las alumnas **Andrea Balderas, Andrea Piña, Elizabeth Hernández y Jennifer Plascencia**, de la carrera de Biotecnología.

Las alumnas quedaron dentro del **top 8** del concurso **internacional Design Challenge Summit 2023**, con su **proyecto Brio-Kit**, llevado a cabo en **Nueva York**.

Se enfocaron en la **fase de las larvas** en la que están por criar y en cómo este tipo de gusanos ayudan a reducir los desechos plásticos.



/> width="900" loading="lazy">

El nombre del gusano es ***tenebrio molitor***, que tiene la **función principal de comer unicel** gracias a una serie de bacterias que tiene en su organismo.

"Nuestro proyecto está basado en el diseño circular, criar gusanos y que se pueda replicar el modelo circular, desde que son larvas hasta que se convierten en escarabajos", compartió Jennifer Plascencia.

"Tenemos el objetivo de poder crear una harina a partir de este gusano", comentó Elizabeth Gómez.

Competencia como desafío interdisciplinario

La competencia **BioDesign Challenge Summit**, es un programa educativo internacional para preparatorias y universidades, tiene el objetivo de adentrar proyectos a las áreas de la biotecnología, diseño y arte.

En el cuál se presentan sus ideas innovadoras, con el objetivo de visualizar y crear aplicaciones transformadoras en **Biología**.

Durante la etapa final, realizada en las instalaciones de la **Parsons School of Design y el Museo de Arte Moderno de Nueva York (MoMA)**, contó con la participación de **143 proyectos de distintas universidades donde únicamente 43 pasaron a la etapa final**.

"Lo más retador fue durante la presentación, el tiempo era muy corto y no fue suficiente para explicar todo el trabajo en el laboratorio", añadió Elizabeth Gómez.

“Tenemos el objetivo de poder crear una harina a partir de este gusano”.- Elizabeth Gómez.



/> width="900" loading="lazy">

Un proyecto único en Querétaro

Por su parte, la Directora del Programa de Bioingeniería [Maritza Alonso Macías](#), señaló que *“al momento de vivir la competencia presencial, les nace el espíritu de competitividad”*.

“A Estados Unidos fueron dos alumnas que se encargaron de armar y presentar durante el concurso”, comentó la docente sobre el trabajo previo del equipo.

Estar presentes en el **BioDesign Challenge**, permite ser parte de las nuevas tendencias relacionadas con la biotecnología y el diseño.

“Les dije a las chicas que sigan con su proyecto, fue algo meramente académico, pero saben que cuentan con mi apoyo para continuarlo”, comentó la docente.

[Kalaumari Mayoral](#) EXATEC y asesor comparte la importancia de desarrollar el pensamiento crítico y creativo en las estudiantes.

“La competencia es un desafío de carácter interdisciplinario el cual nos permite repensar alimentos, materiales que agreguen valor a las personas”, destacó el asesor.



/> width="900" loading="lazy">

SIGUE LEYENDO