

Alumnos crean bioplástico a base de tapioca

Alumnos crean bioplástico a base de tapioca

Las mezclas que se están realizando los estudiantes del Tec campus León son muy versátiles y dependiendo de las cantidades de cada material se puede ajustar su dureza y resistencia

18/05/2019

Juan Carlos Díaz del Castillo | Campus León

Alumnos de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec de Monterrey generaron un **bioplástico a partir de tapioca**, alimento extraído del almidón de la yuca, que puede ser **una alternativa para el uso de desechables que tardaría de 3 a 6 meses en biodegradarse**.

Este desarrollo llevó al equipo formado por Armando Arriaga Gamiño, Edgar Ramos Perez, Emiliano Franco Hurtado, Paulina Aguilar Soriano y Eric Yael Zamarron Ramírez a posicionarse como finalistas en el concurso regional de **La Cueva de los Lobos** Región Centro.

Este logro los catapultará directamente a la siguiente etapa de su descubrimiento en la próxima edición de [INCmty, el festival de emprendimiento organizado por el Tec de Monterrey](#).

*"La tapioca está compuesta por fibras orgánicas, además de ser **transparente** y contar con una **apariencia casi idéntica al plástico común**, lo cual es una ventaja para que los consumidores se atrevan a utilizar los productos desarrollados con este **bioplástico con mayor facilidad**", comentó Edgar Ramos.*



*"Queremos concientizar a las personas y brindarles más de una opción para **frenar el uso innecesario de plásticos** y cuando nos enteramos que podía fabricarse bioplástico a base de semillas de aguacate y cascara de mango, nos pusimos a investigar", dijo Emiliano Franco.*

Las mezclas que se están realizando son muy versátiles y dependiendo de las cantidades de cada material se puede ajustar su dureza y resistencia.

En una primera etapa los futuros ingenieros, se enfocarán en la **producción de materiales rígidos y desechables** como: vasos, platos, charolas, agitadores, entre otros.

Los alumnos fueron motivados por la profesora de Emprendimiento **Anahi Vega** a traer su proyecto a la realidad y **volverlo una idea rentable**, lo que los llevó a la final regional de **La Cueva de los Lobos**.

Este es un concurso donde se presentan ideas de **negocio**, y se celebra cada año para alumnos del Tecnológico de Monterrey donde se busca que se generen ideas **innovadoras y con impacto** ante alguna **problemática actual**.

Los **plásticos comerciales pueden tardar más de 100 años en degradarse**.

LEE TAMBIÉN;

