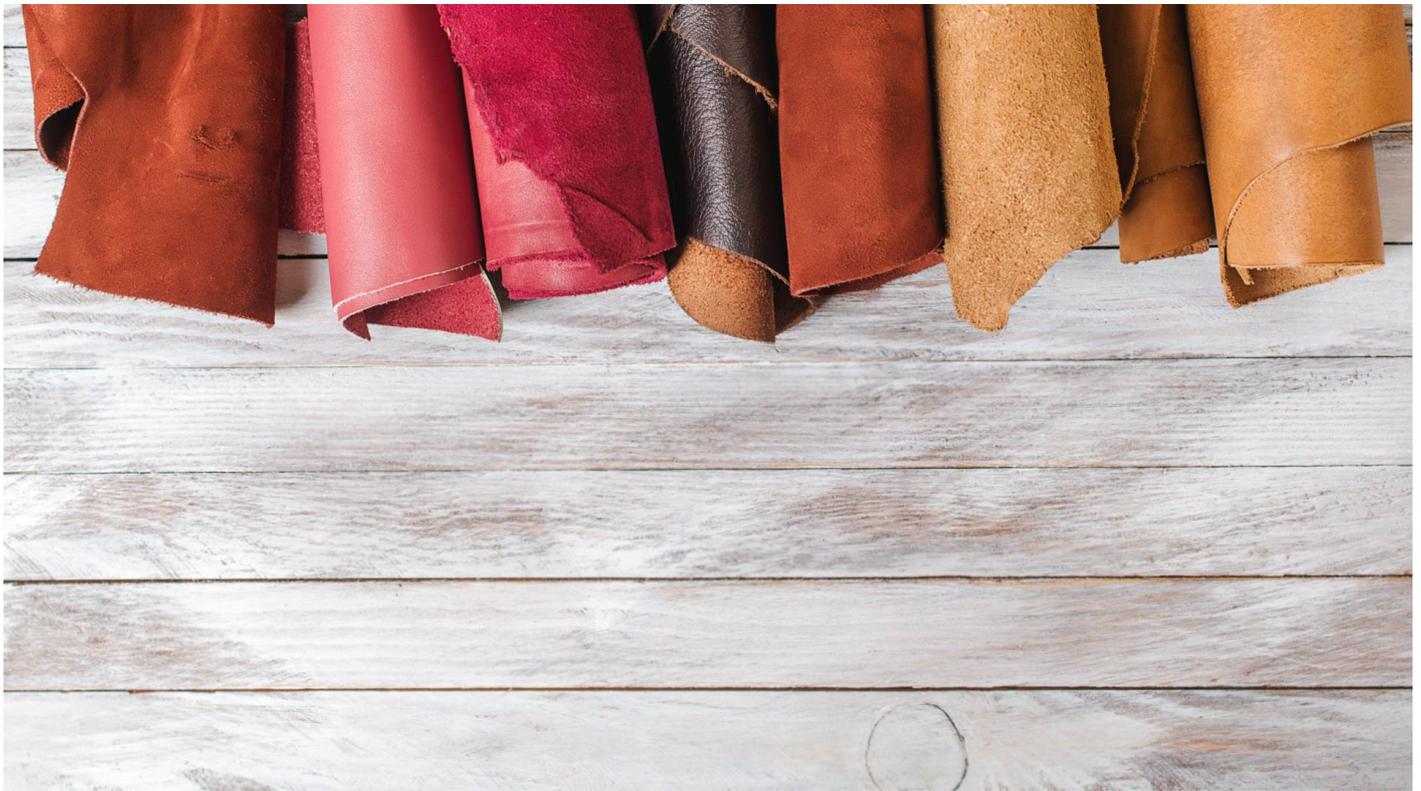


Compra esa cartera de piel sin culpa: mexicanos crean cuero vegano



Asael Villanueva | Redacción Nacional

Un **cuero vegano** que evite sacrificar animales para producir zapatos, bolsas y otros productos de piel y que evite la **contaminación de la actual industria** ha sido inventado por una **empresa mexicana**.

Polybion, **fundada por Axel Gómez-Ortigoza**, ha desarrollado este producto llamado **Celium**, un **sustituto de piel** libre de crueldad animal, a partir de la **modificación genética de bacterias**.

En entrevista para **CONNECTA**, el ingeniero en **Biología del Tec de Monterrey** afirmó que su producto puede crecer de un tamaño y forma específica, evitando el desperdicio.

*“Actualmente llevamos como un año y medio con el producto y **ha ido mejorando substancialmente, y ya estamos haciendo pruebas con una empresa de pieles muy importante en León [Guanajuato]**”, expresó en entrevista con **CONNECTA**.*

Áxel Gomez width="1920" loading="lazy">

Añadió que se puede este **cuero vegano** se puede producir en tan solo **un par de semanas**, mientras que **la piel animal tarda hasta dos años**.

Axel comentó que otra de las metas es **frenar la contaminación** generada por la actual industria.

“Cuando se curte el cuero se hace con metales pesados y **el agua se contamina y no se puede reutilizar**”, expresó Gómez.

Cartera de cuero vegano width="1920" loading="lazy">

LAS RAÍCES

El ingeniero en **Biotecnología del Tec de Monterrey** fundó **Polybion** con la idea de **reemplazar polímeros tóxicos mediante biomanufactura** utilizando **hongos, bacterias y levaduras**.

Su empresa obtuvo en el 2017 el **primer lugar del concurso INC Accelerator del festival de emprendimiento INCMty** por la creación de un **sustituto del plástico llamado Fungicel** desarrollado a partir de **hongos**.

Además, Axel apareció en la revista MIT Technology Review en español [como uno de los 35 innovadores menores de 35 de Latinoamérica](#).

LEE TAMBIÉN:

¿SE PUEDE MODIFICAR EL FUTURO GENÉTICAMENTE?

Axel afirmó que **en la sociedad existen ciertos temores respecto a la modificación genética**.

Afirmó que **muchos de estos miedos surgen de lo que se escucha y ve en los medios** respecto a los peligros de los **alimentos transgénicos**. Sin embargo, enfatizó que **la modificación genética que realizan es en un ambiente controlado, por lo que no existe contaminación**.

“**Hoy en día el 80 por ciento de los fármacos son fabricados modificando genéticamente bacterias y cepas**”, reveló Axel.

Asimismo, aseguró que **buscarán continuar con sus investigaciones y trabajo, pensando en crear un biocatálogo de materiales modificados**, según las especificaciones de los clientes.

LEE TAMBIÉN: