

# La joven que creó un bioplástico de alfalfa para hacer desechables



Claudia Flores Oyervides, alumna del **Tec de Monterrey en Saltillo**, creó un material a base de **alfalfa y cáscara de arroz** que puede ser utilizado para elaborar productos [eco-friendly](#).

Mediante este **bioplástico**, la joven espera generar que la industria de los desechables sea **más amigable** con el medio ambiente.

*“Si tenemos la oportunidad de hacer algo por el medio ambiente, hay que hacerlo. Sé que sí se puede”,* afirmó.



width="900" loading="lazy">

El proyecto comenzó dentro del programa TecLean, en el cual la estudiante debía **crear un producto**, desde la **concepción de la idea** hasta la **elaboración del prototipo** y su modelo de negocio.

Claudia tenía como propósito usar la alfalfa para fabricar bolsas orgánicas tejidas. Sin embargo, después de investigar descubrió que la planta tiene una **composición química ideal** para crear bioplástico.

***“Decidí combinar la alfalfa con cáscara de arroz para lograr un bioplástico de alta celulosa y poca azúcar. Mezclé las dos y las convertí en pellet”***, mencionó.

Así mismo, explicó que el **pellet** es un término para referirse a una masa sólida de materiales comprimidos, el cual puede tener diferentes fines.



width="900" loading="lazy">

El proyecto está planeado para ejecutarse bajo un modelo **business to business**, proveyendo el bioplástico a otro negocio que produzca los desechables.

***“Primero quiero venderlo al manufacturero en la industria alimentaria, para después comercializar los productos en una segunda etapa”,*** dijo.

Claudia presentó su proyecto en **INC Spotlight**, que es un concurso dentro de [INCmtty](#), el festival de emprendimiento más grande de Latinoamérica.



width="900" loading="lazy">

Claudia trabaja en otros proyectos a la par, como una proteína de suero de leche que funciona como suplemento dietético para quienes hacen actividad deportiva.

***“Todo lo que he aprendido hasta ahora lo estoy aplicando en el proyecto. Me ha ayudado mucho lo que veo en clase para emplearlo en mis propias actividades”***, finalizó.

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**