

Inauguran laboratorio de reciclado de plástico del CUCEI

Puede procesar hasta una tonelada de desechos

Botellas de leche, de refrescos y bebidas que todos los días van a la basura pueden ser convertidos en macetas o en cestos de basura gracias al Laboratorio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en reciclado de plásticos del [Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías](#) ^[1] (CUCEI), que hoy fue inaugurado.

Este laboratorio tiene capacidad para procesar hasta 100 kilos de desechos cada hora mediante máquinas que separan, muelen y transforman el plástico y el *pet* en nuevos productos.

Una de estas máquinas fue diseñada por académicos del CUCEI para **incorporar fibras naturales provenientes de desechos agrícolas, con la finalidad de aprovechar la mayor cantidad de desechos.**

La creación de este laboratorio, ubicado en Periférico Norte, fue posible gracias a la inversión con recursos universitarios y el apoyo del gobierno estatal mediante el [Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco](#) ^[2] (COECYTJAL).

Ventajas del laboratorio

- Reúsa material que generalmente iría a la basura
- Trata y reutiliza el agua utilizada para el proceso de transformación del plástico
- Utiliza desechos orgánicos de agave o pino
- Los productos obtenidos del proceso son reciclables
- Permite la investigación académica y actividades para estudiantes

ATENTAMENTE

“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, 10 de febrero de 2015

[Ver nota completa](#) ^[3]

Texto y edición web: Mariana González

Fotografía: Abraham Aréchiga

Etiquetas:

[Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco \(COECYTJAL\)](#). ^[4]

Links

[1] <http://www.cucei.udg.mx>

[2] <http://www.jalisco.gob.mx/es/gobierno/organismos/1859>

[3] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2015/febrero/0339omg.pdf>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/consejo-estatal-de-ciencia-y-tecnologia-de-jalisco-coecytjal>