



## ¡De agave! Proponen en PrepaTec GDL crear utensilios biodegradables

**Conciencia medioambiental e innovación** son promovidas en el **proyecto Pencave**, que propone elaborar utensilios biodegradables con agave, desarrollado por 5 estudiantes de PrepaTec Guadalajara.

**Pencave** consiste en la elaboración de **artículos compuestos de residuos del agave**, para **concientizar a la población** e impulsar una ciudad más sostenible al impactar la producción y consumo responsables.

*“Fue seleccionado para el **Programa Líderes con Sentido Humano** para representar a **campus Guadalajara**. Usamos el **bagazo de agave como recurso natural** para crear **utensilios reutilizables**”,* compartió Citlali Pérez, líder de Pencave.

El **Encuentro Nacional de Líderes con Sentido Humano** es un congreso en donde “se presentan **propuestas que toman en consideración el impacto social** y que impulsan el liderazgo”.

La sede del encuentro fue campus Monterrey y reunió a estudiantes de **PrepaTec** de todo el país. “**Aprovechamos un recurso altamente desperdiciado** y así tenemos un buen **impacto en el medio ambiente**”, señaló Citlali.



## Motivación por el cambio

Pencave formó parte del programa, agregó la alumna, porque “se enfoca en 2 Objetivos de Desarrollo Sostenibles de la ONU: **Consumo y producción sostenibles y acción por el clima**”.

Lo que motivó al equipo Pencave a trabajar en este tema fue la “*problemática ambiental y la cantidad desechables que utilizan las empresas que venden comida*”, dijo Citlali.

“**El consumo y producción irresponsable** abundan en la sociedad actual, desencadenando la sobreexplotación de recursos naturales”, complementó.

“*En consecuencia, se producen grandes cantidades de gases de efecto invernadero que influyen directamente en el cambio climático y la contaminación ambiental*”, explicó.

La estudiante precisó que el **gabazo es un residuo agroindustrial abundante en la zona** de producción del Tequila, en la que se generan alrededor de 360 mil toneladas al año.



## Reutilizar para colaborar

La idea de **reutilizar el gabazo**, recordó la entrevistada, surgió en la materia de tutoría de 5to. semestre, pues debían desarrollar una propuesta relacionada a una **problemática social**.

*“Lamentablemente es un **desecho históricamente desaprovechado**, siendo incinerado o descargado en suelos y aguas. Pensamos en la viabilidad y en los límites.*

*“Cuando acabamos, la tutora lo propuso para el **Programa Líderes con Sentido Humano** porque es un proyecto que podría **estandarizarse** y es posible de llevar a cabo”, comentó Citlalli.*

*“Aprovechamos un recurso altamente desperdiciado y así tenemos un buen impacto en el medio ambiente”.*

## **Impacto social y desarrollo de habilidades**

Con este proyecto, compartió la alumna, **desarrollamos las competencias de responsabilidad personal y social**, pensamiento crítico, innovación y creatividad.

*“**Se sale de lo establecido**; deja huella y colabora para concientizar a la población... Además, desarrollé mi habilidad de comunicación, al prepararme para presentar el proyecto”.*

*“En el viaje a Monterrey pude crear relaciones y aprovechar oportunidades. Descubrí una pasión que desarrolla mi innovación y creatividad.*

*“Pienso utilizar este proyecto para aplicar a la **beca emprendedor** y estudiar una carrera en el **Tec, campus Guadalajara**”, finalizó la líder de **Pencave**.*

El **Programa Líderes con Sentido Humano** es una de las iniciativas de PrepaTec para **estudiantes emprendedores**, para impulsar así el **emprendimiento en Guadalajara**.