

Crean aplicación para reducir el desperdicio de alimentos



Armando Ángeles Zalapa | Campus Morelia

Luisa Fernanda Velazco Rivera y Ricardo Mendoza Villa estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica del Tec campus Morelia, **idearon el proyecto FOODATE.**

Aplicación que **busca escanear los códigos de barras y fechas de caducidad de los alimentos** en supermercados para generar una base de datos y **administrar los alimentos antes de su completo deterioro.**

Ideación, validación y crecimiento, fueron las categorías del **Concurso de Emprendimiento Social de la Región Centro del Tecnológico de Monterrey.**

Diez equipos fueron participantes en la categoría Ideación, sin embargo, Fernanda y Ricardo se llevaron el **primer lugar con su idea llamada FOODATE.**

La idea se originó en un supermercado. Los alumnos **se dieron cuenta** que el procedimiento que tienen algunas empresas para **revisar las fechas de caducidad es manual y poco eficiente.**

Los alumnos detectaron las fallas y áreas de oportunidad, **lo que los ayudó a idear una aplicación** que generara una base de datos manejable por personal de los supermercados.

Esto podrá ayudar a tomar decisiones sobre los productos próximos a caducar, como **rebajarlos o donarlos a bancos de alimentos** para personas de escasos recursos.

“El objetivo es que el producto no se desperdicie porque **hay muchísimo desperdicio de alimentos y gran parte es por las fechas de caducidad**” Comentó Fernanda.

Los alumnos comentaron que la idea de proyecto **buscará reducir el desperdicio de comida, que también beneficiaría al medio ambiente** por la reducción de deshechos.

“Planeamos seguir participando en convocatorias hasta **encontrar apoyo para poder materializarlo** ... entonces si participamos más podemos obtener más mentoría para poder desarrollarlo”

“**Hasta ahora tenemos un prototipo pero seguimos trabajando** y buscando en dónde realizar una prueba piloto para validar la idea y verificar que funciona para sacarla al mercado”
Comentaron los alumnos.

FOODATE primer lugar width="686" loading="lazy">

Los alumnos **mostraron interés por seguir con el proyecto y generar más ideas en beneficio a su comunidad** y la sociedad.

“El emprendedor siempre va a ver por su beneficio personal, pero en **el emprendimiento social se va más allá, se busca beneficiar a la sociedad** y demuestra que nuestro entorno es importante” Comentó Fernanda.