

Con innovación, alimenta perros sin hogar y gana beca total en el Tec



“¿Por qué no hacer un proyecto que tenga impacto?”. Una pregunta y la intención de **innovar por el bienestar** de perritos sin hogar llevó a un joven a ganarse una **beca del 100 %** en el Tec de Monterrey.

Luis Jared Martínez de la Torre, ahora estudiante de primer semestre de **Ingeniería Industrial y de Sistemas en campus Laguna**, desarrolló junto con un amigo cercano un invento capaz de alimentar a mascotas abandonadas.

El proyecto surgió porque ambos tenían el sueño de **crear un cambio positivo**. Así, unieron fuerzas y desarrollaron su idea.



/> width="900" loading="lazy">

Un dispensador de croquetas automático

Luis Jared y su amigo son **programadores**. Ambos asumieron el reto de ayudar a **perros en situación de calle** y determinaron que una forma de hacerlo era brindándoles alimento.

Por eso, crearon un **dispensador de croquetas automático** utilizando un controlador lógico programable (plc, por sus siglas en inglés) con un microcontrolador Arduino.

El PLC es un equipo que usa la ingeniería para la **automatización de procesos** y tiene como finalidad, que las máquinas desarrollen efectivamente todos los sistemas que la componen.

“¿Por qué no hacer un proyecto de impacto?”

El camino al desarrollo del **proyecto** inició en **agosto de 2021**, justo cuando regresaron a la modalidad híbrida de clases por la pandemia de Covid-19.

De ahí comenzaron toda la parte de **programación, física y el cómo iba a funcionar** el dispensador diseñado a partir de fibra de media densidad, un material reciclado a partir de plásticos.

Finalmente, tras **meses de esfuerzos**, el dispensador se concretó.

Alcance nacional e internacional y con futuro

El joven de **18 años** expresa que este proyecto **le abrió oportunidades** y que si no fuera por este no habría ingresado al Tec.

El dispensador se presentó en **eventos estatales, nacionales e internacionales** y llevó a Luis Jared a ser invitado, junto a su amigo, a la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, con la cual fue coautor del libro *La Puerta del Conocimiento*.

Actualmente, el dispensador de croquetas brindó a Luis Jared a distintas **vivencias**; pero su aplicación real está pausada, pues el material de **un solo dispositivo supera los mil pesos** y horas de trabajo.

*“Me gustaría seguir con este proyecto. Considero que tuvo un gran impacto, un impacto que **quiero seguir creando**”,* dijo el estudiante de profesional que consiguió la beca total en el Tec gracias a la iniciativa Líderes del Mañana.

Beca del 100 % con Líderes del Mañana

Líderes del Mañana es un programa que busca formar transformadores con impacto social y se enfoca, de acuerdo con el sitio del **Tec de Monterrey**, en jóvenes “brillantes” que requieren apoyo financiero para estudiar una carrera.

Luis Jared se enteró de la **iniciativa** gracias a una **asesora de su preparatoria**. Él nunca creyó poder ser acreedor a la beca, pero ese pensamiento no lo detuvo y creó su **historial** para intentarlo.

*“Prefiero mil veces que sea complicado y que sea difícil a no intentarlo. **No tengas miedo a arriesgarte**. Si tienes miedo hazlo con todo y miedo. Las cosas que realmente valen la pena llevan tiempo”,* compartió.

Así, tras meses de proceso, **el futuro ingeniero fue uno de los 221 seleccionados** de la décima generación de Líderes del Mañana que ya ha llevado a miles de jóvenes mexicanos e internacionales a tener una carrera profesional.

SEGURAMENTE TAMBIÉN QUERRÁS LEER: