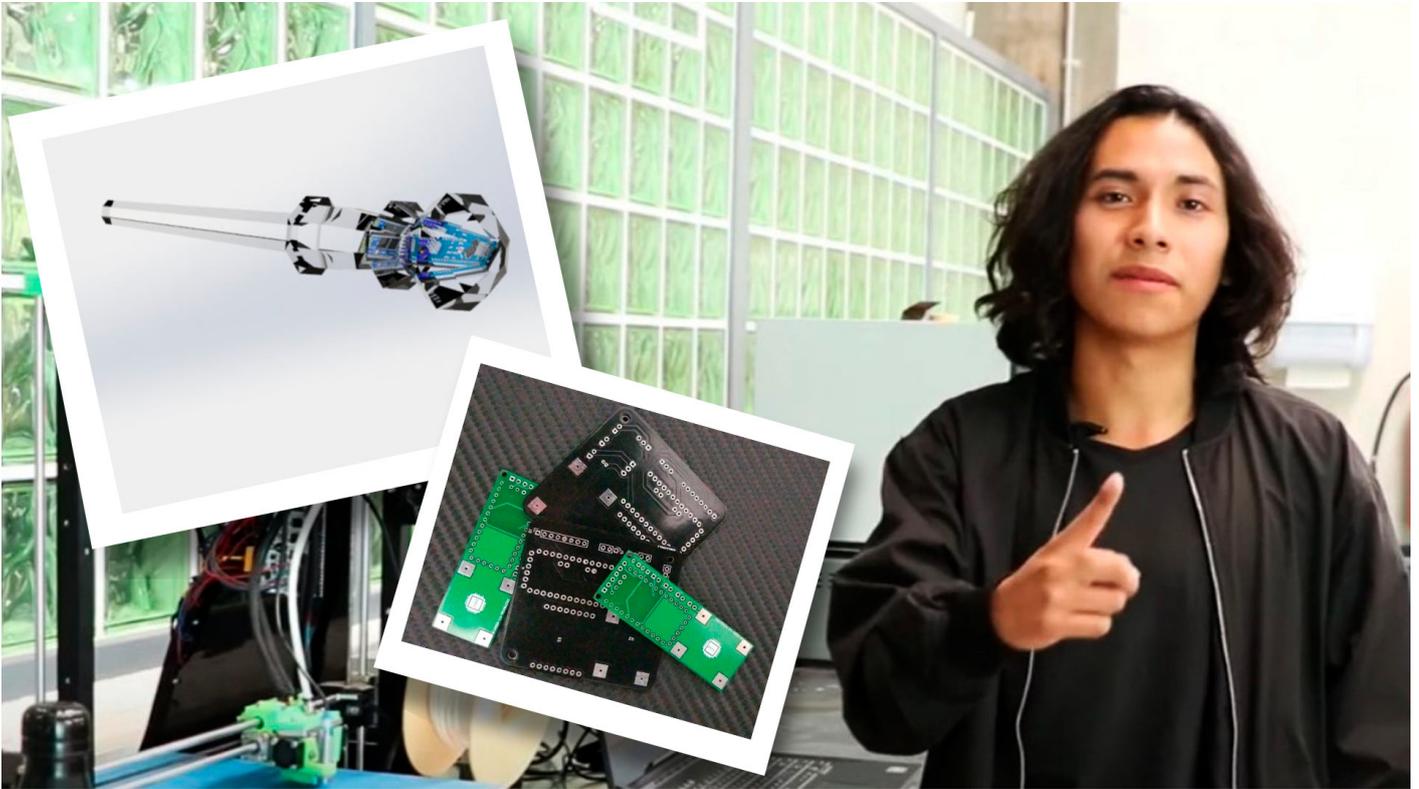


TOD: Una iniciativa de emprendimiento que genera soluciones



Rogelio Zaid Sariñana Hernández, estudiante de 6to Semestre de **PrepaTec Aguascalientes**, es dueño y fundador de la empresa **TOD**.

TOD busca a **pequeñas y medianas empresas** que tienen **problemáticas específicas**, es decir **crea un dispositivo** con las **características que el cliente requiera** para el giro de su empresa.

Por ejemplo, si un cliente requiere un dispositivo que monitoree la temperatura, se crea una solución que sea capaz de cumplir esta necesidad.

TOD es el **Desarrollo Tecnológico Open Source**, que **resuelve problemas con un sistema automatizado de envío de datos por LoRa**.

El **software open source**, permite **ver, modificar y distribuir su código original de programación**, esto da acceso a los usuarios el acceso al código fuente del software, de manera que pueda ser estudiado y modificado sin ninguna restricción.

LoRa es la **modulación de las redes**, diseñada para los dispositivos de **bajo consumo de energía**.

“En TOD se utilizan herramientas tecnológicas cuidando del medio ambiente, todos nuestros dispositivos funcionan con energía renovables, en este caso energía solar” expresó Rogelio.



width="1366" loading="lazy">

Rogelio comentó para **CONECTA** que la misión de este proyecto es solucionar necesidades específicas, por lo que lo ha desarrollado e implementado en **tres dispositivos**:

- **Micro estación meteorológica:** consiste en recolectar datos meteorológicos para análisis estadísticos en el Museo Descubre de Ciencia y Tecnología de Aguascalientes y en el Centro de Investigación e Innovación (INFOTEC).
- **De impacto social:** este ayuda a una persona invidente, que funge como sensor láser a base de vibraciones para avisar cuando existe un objeto cerca y obstaculice el paso.
- **Monitoreo de temperatura:** aplicado en una granja cunícola, este dispositivo es capaz de registrar los grados de temperatura y enviar una alerta que permitirá tener una mejor producción de hasta un 30% más.

Actualmente, la empresa TOD fue ganadora de la convocatoria del Fondo Estatal de Innovación Tecnológica del estado de Aguascalientes **por la modalidad de** emprendimiento tecnológico.

“Mi misión es desarrollar dispositivos que tengan un impacto positivo en el entorno” expresó Rogelio.

SUS INICIOS

A principios del año pasado, **Rogelio** lanzó su primer prototipo **en el** Concurso de Creatividad Empresarial 3E **realizado en Monterrey, cuyo objetivo es** fomentar el talento emprendedor en los jóvenes **a través de la** metodología Generación 3E, simulación de negocios.



width="1366" loading="lazy">

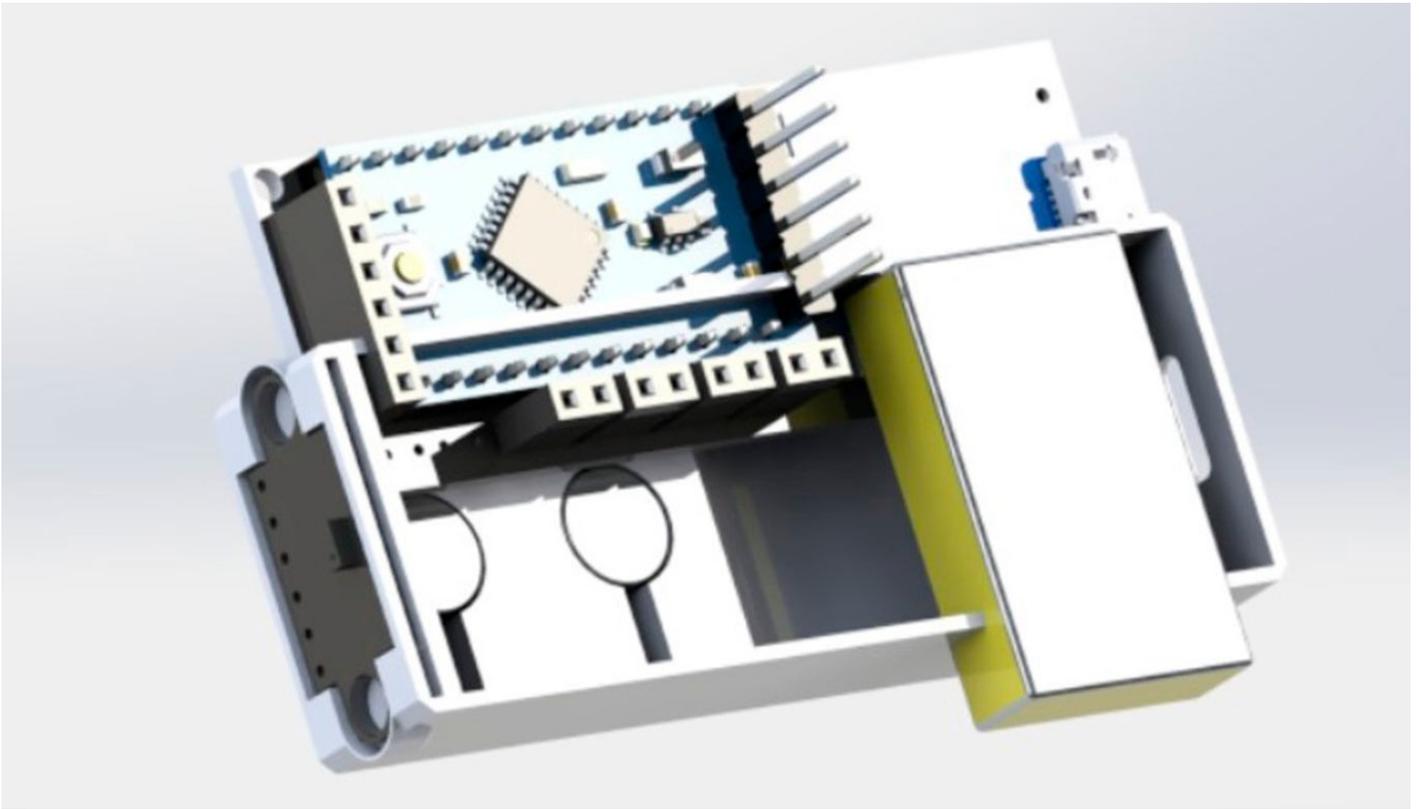
Esto lo llevó a ganar el primer lugar a nivel nacional y a exponer su **dispositivo inteligente** en la **Semana Nacional del Emprendedor**, esto para destacar su caso de éxito, *“Tuve la oportunidad de presentar mi trabajo ante muchos jóvenes con sueños al igual que yo y motivarlos a que materialicen sus sueños”*.

José Israel Pérez Noyola, encargado del área de emprendimiento en campus Aguascalientes, **ha sido un guía para el estudiante** en el desarrollo del proyecto, **ve en él mucha pasión y ganas** de ayudar a su entorno.

“He visto en él mucho empeño y esfuerzo, es un estudiante multidisciplinado y autodidacta que se compromete con lo que hace” concluyó Israel.

El alumno, **se define como un maker, soñador y emprendedor**, aspira a estudiar **inteligencia artificial** y **se prepara de manera autodidacta** para mejorar su **formación académica**.

Tuve la oportunidad de presentar mi trabajo ante muchos jóvenes con sueños al igual que yo y motivarlos a que materialicen sus sueños.



width="1366" loading="lazy">

Para él, el no **tener miedo, estar consciente de que existen problemas y obstáculos y fallar para aprender**, son los puntos más importantes para mantenerse en el camino del emprendimiento.

Asimismo, entre sus sueños está el poder **impactar de manera positiva a: personas, empresas, al país y al mundo.**

Finalmente, Rogelio **invita a todos los emprendedores a trabajar en sus proyectos e ideas y persistir en ellos.**

No obstante, **agradeció el apoyo incondicional de quienes lo han orientado y direccionado para hacer de su sueño, una realidad.**

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER:

TAMBIÉN PODRÁS LEER: