

# Alumno de Hidalgo gana primer lugar dentro de INCmtty 2020



Con el proyecto **SMAAD**, Eduardo Legorreta Sedano, alumno de **quinto semestre de ITIC** y **Beca al Talento Emprendedor en Campus Hidalgo**, ganó el **primer lugar en INC Prototype**, concurso organizado por INC Mty 2020.

## **De latas a drones: el inicio de una idea**

**SMAAD** o “**Sistema de Monitoreo Atmosférico y Ambiental con Drones**”, inició como parte de un proyecto cuando Lalo cursaba la preparatoria. Consistía en **partir de un sistema Arduino unido a una lata de Pringles**.



width="1920" loading="lazy">

*“La idea evolucionó para aplicarla a drones que diseñé desde cero, con conocimientos de electrónica, aeronáutica, ciencias ambientales y metrología”*

Con su entrada al Tec, ha ocupado su **aprendizaje como estudiante de ITIC** en incorporar al sistema de drones un **software de inteligencia artificial y machine learning**.

Este **software realiza proyecciones del crecimiento, riesgo y movimiento de los contaminantes que analiza.**

### **El desafío de INC Prototype**

El **proyecto** que presentó en **INC Prototype integra software de Inteligencia Artificial con drones de multimonitoreo**, que [recaban datos sobre el medio ambiente.](#)

Participando en la **categoría TRL 3-5**, en donde se buscan **proyectos de maduración tecnológica**, Eduardo y su proyecto **SMAAD** se encuentran entre el **proceso de prueba de concepto y de desarrollo tecnológico.**



width="1920" loading="lazy">

*“Fui elegido entre los mejores 100 proyectos que enviaron su solicitud al concurso en la primera etapa, de los cuáles sólo 8 equipos pasaban a la etapa semifinal”*

Con la frase **“El que tiene la información, asegura la decisión”**, Eduardo comenzó su pitch del prototipo a través de su computadora; ganando el primer lugar en el concurso.

*“Además de la experiencia ganada por el asesoramiento que me dieron, obtuve un programa de la Zona Ei, más una tarjeta de \$10,000 pesos de Amazon para poder invertir en mi proyecto”* nos cuenta Lalo emocionado.

### **Apoyo incondicional en el Tec**

Eduardo relata que desde el primer momento que entró al **Tec**, ha estado **acompañado por la Zona Ei**, en especial en la etapa exploratoria del proyecto y de él mismo.

Entre las personas que lo han apoyado en el crecimiento de su proyecto y su persona, destaca **Juan Esteban Sánchez**, profesor de cátedra del área de negocios.

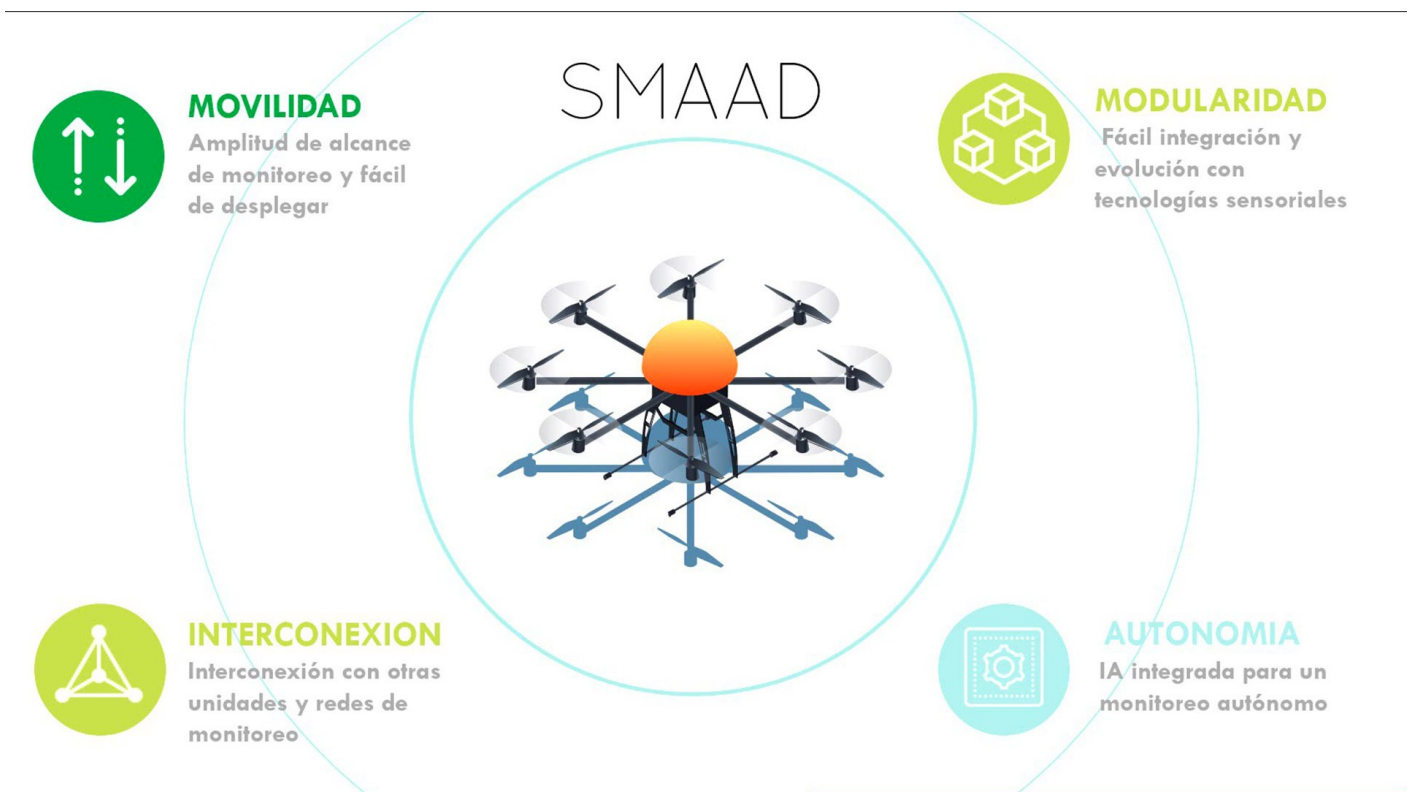
*“Lo hemos ayudado a descubrir sus habilidades para explotarlo en este y cualquier proyecto de emprendimiento que quiera realizar”,* comparte Esteban.

*“Lalo siempre ha estado abierto a escuchar consejos, y más aún, ha sido capaz de crecer como persona, y eso es justo lo que el Tec busca: formar alumnos con curiosidad”*

### Los sueños crecen, aún en cuarentena

Cuando platicamos con Eduardo en 2018, mencionaba que su meta era **“volverse especialista en el manejo de datos ambientales”**. Tras 2 años de desarrollo de su proyecto y su persona, el sueño creció.

*“A largo plazo, quiero escalar este proyecto en una realidad, un producto final. Producir los prototipos a gran escala y validarlos”*



*width="1920" loading="lazy">*

Lalo menciona que la cuarentena no lo ha detenido para trabajar en estos sueños, pues ha aprovechado su tiempo para focalizarse, empezar con las validaciones y continuar con su carrera.

Por último, Eduardo manda un mensaje a cualquier persona que esté interesada en emprender durante la cuarentena.

*“Estamos en una etapa de mucho contacto con la tecnología. Aprovechenlo y pongan a andar sus ideas, porque ninguna es muy grande ni muy chica”,* finalizó.