

# Ganan alumnos del Tec premio FRISA por innovación en rama agrícola



## Gabriel Vázquez | Campus Monterrey

Crear una **empresa** que busque cambiar la ideología de los productores agrícolas por medio del uso de la tecnología de drones, hardware y software en el **cuidado de los cultivos**, fue la **idea ganadora del Premio FRISA al Desarrollo Emprendedor 2018**.

**Daniela De la O Maldonado, Gloria Montelongo e Irene Nolasco**, de la carrera de Ingeniería Biomédica, así como **Jesús Manuel Galarza**, de Mecánica Electricista, y **David García**, de Mecatrónica, fueron los estudiantes galardonados en la 44 edición de este reconocimiento.

El proyecto **Maser Applied Mechatronics** busca identificar problemas potenciales o técnicas para la mejora de cultivos, a través del diseño de software y hardware implementado en un dispositivo móvil en conjunto con **tecnología de drones**, explicó Jesús Manuel Galarza.

*“El objetivo de nuestra empresa es reducir el precio de alimentos, (darle un) uso más eficiente de agua, la reducción del impacto ambiental generado por la aplicación de agroquímicos y el mejoramiento de la calidad de los cultivos a través de la disminución de insumos agrícolas como pesticidas y fertilizantes”, detalló Galarza.*

La idea de **automatizar con tecnología de punta los procesos agrícolas** para el cuidado de las cosechas nació de David García, quien cuando era niño acompañaba a su padre a sus cultivos en la zona rural de Nuevo León.

*“Nunca olvidaré la experiencia de acompañar a mi padre al campo a ver sus cultivos cuando era pequeño y de cómo el notar la **necesidad de cambiar los procesos** tanto de irrigación como de calidad en el área agrícola”,* compartió David.



**GANADOR  
DICIEMBRE  
2018**

## **MASER APPLIED MECHATRONICS**

Una empresa que busca cambiar la ideología de los productores agrícola por medio del uso de tecnología de drones, hardware y software en el cuidado de sus cultivos, mezclando tecnología de punta e innovación para reducir el precio de alimentos, uso más eficiente de agua, la reducción de agroquímicos y el mejoramiento de la calidad de los cultivos.

/>>

**Al ganar la 44 edición del premio FRISA** cuatro miembros del equipo **podrán vivir la experiencia de un verano internacional completamente becados** en el pago de la colegiatura, la estancia y los alimentos para que así puedan obtener más conocimientos para seguir desarrollando su espíritu emprendedor.

*“La idea es continuar con la empresa, **seguir desarrollando el prototipo que ya tenemos y poder llevarla a la realidad**, aprender en esta experiencia internacional que tendremos y poder volver con más conocimientos para que Maser crezca”,* comentó Daniela de la O.

El proyecto **Maser Applied Mechatronics** fue el mejor de los **5 proyectos** que participaron en el concurso por el **Premio FRISA**, quienes anteriormente habían competido entre **23 proyectos** como parte del **Reto Emprendedor** del campus Monterrey.

“

Que el Tec nos dé la oportunidad de participar en proyectos como este nos da la posibilidad de seguir nuestros objetivos y metas como emprendedores, a otros estudiantes con los mismos sueños les digo que sí se puede.

**Jesús Manuel Galarza**

IME

”



/>>

“

Nuestro esfuerzo se ve recompensado con ganar este premio, la idea es que la empresa siga hacia adelante y podamos llevarla a ser un éxito, gracias al equipo por que supimos trabajar inclusive cuando hubo dificultades.

**Daniela de la O**

IMD

”



/>>

“

Ganar este premio es el resultado de nuestro esfuerzo, nuestra inversión de tiempo y dinero, tenía esta idea desde hace mucho tiempo y sin mi equipo no hubiera sido posible lograrla, les agradezco de corazón.

**David García Estrada**

IMT

”



/>>

## UNA VENTANA AL DESARROLLO DE EMPRENDEDORES

**Carmen Garza**, presidenta de la Fundación FRISA, destacó la importancia de generar este tipo de oportunidades para la creación y desarrollo de nuevas ideas de emprendedores haciendo una comparación con el inicio de FRISA hace 47 años.

*“Cuando mi padre (Eduardo Garza T) fundó FRISA hace 47 años las cosas eran muy diferentes, era mucho trabajo con el que le ayudaba mi madre, pero ahora vean donde está la empresa, los invito a que sigan sus sueños sigan emprendiendo, rodéense de gente que los apoye y de la que puedan emprender”, compartió.*

## GANADORES PREVIOS:



### 2018:

#### MAYO: **FEMPAD**

Producto que busca combatir el dolor ocasionado por la dismenorrea menstrual a través de un parche plegable con gel calentador, medicamento y aromas naturales.



### 2017

#### DICIEMBRE: **TABÚ ALIMENTOS**

Tostadas de maíz deshidratadas hechas a base de harina de chapulín las cuales buscan ofrecer a la comunidad un producto alimenticio y altamente nutritivo como una alternativa de consumo.



#### FEBRERO: **DE-NEX**

Dispositivo médico que busca detectar de forma rápida la influenza estacional AH1N1 y el virus del zika.

*Un Premio que promueve  
el emprendimiento*

### 2016

#### MAYO: **BIO ALETHA**

Producción de bioetanol a partir de algas.



/>>