

El futuro de la agricultura llega en forma de app



Un **ahorro del 30% de agua** y de **35% de fertilizante**, así como un monitoreo en tiempo real, es lo que promete [DTA-Agrícola](#).

Cosme Santiesteban, maestro del [Tec de Monterrey campus Chihuahua](#), desarrolló esta **plataforma digital** que permite el ahorro de agua y fertilizante, manteniendo una uniformidad en los **procesos de riego agrícolas**.

“Según datos de la SEMARNAT, la agricultura es la responsable del consumo de más del 77% del agua potable en México y los sistemas de riego constantemente se averían. Es por eso que ofrecemos una solución”, explicó el maestro Cosme Santiesteban.

Además, si la aplicación detecta algún fallo o irrigación irregular de agua detiene automáticamente el **sistema de riego** y envía una alerta al productor.

*“Esta herramienta representa un gran **ahorro económico** para el productor, ya que evita que se revise de manera presencial el sistema de riego”,* explicó el maestro.



width="900" loading="lazy">

*“Esta herramienta representa un gran **ahorro económico** para el productor, ya que evita que se revise de manera presencial el sistema de riego”. ¿Cómo funciona DTA-Agrícola?*

DTA-Agrícola consta de un **hardware** que se conecta directamente en un punto específico del **sistema de riego** que manda la señal a la **aplicación del celular** o la **computadora** en donde se despliega toda la información que al productor le interesa.

“Nuestra herramienta se puede aplicar a cualquier sistema de riego que existe en el mercado, se hace un estudio y se le ofrece al cliente mejor implementación del sistema”. señaló Cosme

Asimismo, el **productor agrícola** puede programar el día y la hora en que se utilizarán los **sistemas de riego** en los cultivos, detener y activar en cualquier momento el sistema.

También se puede instalar en jardines o huertos particulares y mejorar, así como automatizar, el cuidado y riego de estas áreas.

La mente detrás del proyecto

Cosme Santisteban es cofundador de DTA-Agrícola, cuenta con dos maestrías y un doctorado en el área de **inteligencia artificial**.

Desde el 2020 forma parte de los maestros de **la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec de Monterrey campus Chihuahua** e imparte clases relacionadas con el análisis de datos e

inteligencia artificial.

Cabe destacar que Cosme forma parte de la **red de expertos** que asesora a las *startup* del **Parque Orión**.

Dentro del ecosistema del Parque Orión ha tenido la oportunidad de asesorar a más de diez proyectos en el área de **inteligencia artificial**.



width="1950" loading="lazy">

También es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, con más de 20 artículos publicados en revistas científicas y la participación en **70 congresos internacionales** como conferencista.

Para el fundador de la empresa, Cosme Santiesteban tiene el objetivo de seguir desarrollando el proyecto, además de continuar con la vinculación del Tec de Monterrey y Parque Orión para ayudar a **concientizar** sobre el **cuidado del agua**.

“Nuestro principal objetivo es enfocarnos a ayudar a los pequeños productores que tiene poco presupuesto, además, adentro del Parque Orión hacer una campaña de la importancia sobre el ahorro del agua”, finalizó.



width="900" loading="lazy">

Con un crecimiento y desarrollo constante la startup tiene presencia en **cinco municipios en Chihuahua** y fue elegida por Mass Challenge aceleradora de prestigio a nivel mundial que ayuda a desarrollar empresas.

Asimismo, DTA-Agrícola fue el ganador del segundo lugar en el **Innovation Week 2020**, que apoya a startup que resuelvan una **problemática social en Chihuahua**.

Innovation Week es el evento más importante sobre innovación, tecnología y emprendimiento en Chihuahua y ayuda a vincular a **emprendedores** con **inversionistas**.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: