

Con su empresa, alumno Tec busca fortalecer el cuidado del agua en NL



Al desarrollar un prototipo capaz de **detectar pérdidas de fluidos en ductos**, Alejandro Granados creó una empresa orientada a reducir fugas de gasolina, misma con la que participó en la [Beca al Talento Emprendedor](#) para ingresar al [Tec](#).

Pero al poco tiempo el originario de Saltillo, Coahuila, redirigió su proyecto hacia una causa que le preocupaba: **el desperdicio del agua**.

Así nació [Hydrosafe](#), una compañía que brinda **soluciones a empresas** que se dedican a la **gestión del agua**. Hasta ahora ha colaborado con **Aguas de Saltillo, Pemex, Helicon**, entre otras.

Para hacer frente a la crisis de agua que enfrenta el estado de **Nuevo León**, el alumno de [Ingeniería Industrial y de Sistemas](#) buscará colaborar con [Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey](#).

*“Tendremos una reunión con **Agua y Drenaje** para abordar el alcance de Hydrosafe; mostrar la forma de operar.*

“Por ejemplo ‘me pasas planos de tuberías a inspeccionar dependiendo de la zona que tiene más fugas’. **Hydrosafe es la razón por la que más orgulloso me siento en mi vida**”, dijo.

En 2019, Granados se asoció con **Luis Carlos Morán**, estudiante del Tec campus Saltillo, quien ha conseguido relación con diversas empresas.

“Tenemos otra capacidad como detectar mantos acuíferos, eliminar sarro de tuberías e incluso detectar metales”

Propósito: agua a futuro

Detecciones de fugas con **termografía**, fuentes de agua y **estudios de densidad** del subsuelo son algunos servicios que el estudiante ofrece mediante su compañía.

“El servicio que más ha maravillado a nuestros clientes es el de la **detección de fugas invisibles de agua**. Existen metodologías que las empresas usan, pero son muy robustas.

“Tenemos otra capacidad como detectar **mantos acuíferos**, eliminar sarro de tuberías e incluso detectar metales”, explicó.

En 2018 el alumno del campus Monterrey triunfó en la Beca al Talento Emprendedor, concurso del Tec pa
width="900" loading="lazy">

El alumno de 8° semestre planea también detectar si existe [litio](#) bajo el suelo. El litio es un **metal alcalino dúctil** que existe en la naturaleza mezclado con otros compuestos y utilizado en la fabricación de baterías, celulares, entre otros.

“Haciendo uso de la red de contactos que he ido formando tanto en escuela y familiares he podido llegar a diversos organismos. Eso permitirá que Hydrosafe se dé a conocer.

“Que los demás organismos volteen a ver Hydrosafe y piensen que Agua y Drenaje de Monterrey, el organismo más grande de América Latina, contrató a la empresa que le está ayudando a esto”, señaló.

LEE TAMBIÉN: