

¡Contra la escasez! Alumnos ganan concurso estatal del agua



Luego de **54 horas de trabajo**, alumnos del [Tec campus León](#) obtuvieron el **primer lugar** en el StartUp Weekend Día Cero, evento dedicado a crear soluciones para atender la problemática de **escasez de agua** en León, Guanajuato.

El nombre del equipo es **AIGUA** y está conformado por Andrea Boy Lozornio, Fernando Latabán Negrete, José Antonio García Laguna, José Mateo Garza Patiño y Luis Felipe Ayala Huerta, alumnos de cuarto semestre de Ingeniería Industrial.

El proyecto consiste en una serie de **válvulas inteligentes**, conectadas a una aplicación en el celular, que **pueden detener el flujo del agua** en un determinado tiempo o a una determinada cantidad, con el objetivo de reducir el desperdicio de agua.

A través de este proyecto **buscan incentivar hábitos más conscientes** en la sociedad, implementando también dentro del proceso recompensas vinculadas con empresas locales para que la comunidad de León tenga este incentivo extra.

AIGUA equipo ganador del StartUp Weekend width="900" loading="lazy">

AIGUA: El proyecto ganador contra la escasez de agua

La **idea del proyecto** surgió a partir de una investigación del equipo sobre soluciones implementadas en otras partes del mundo, siendo Ciudad del Cabo su principal referente, explicó

Fernando Latabán.

Esta ciudad sudafricana implementó medidas de reducción de presión del agua cuando se encontraba en estado de sequía y buscando tecnología similar, el equipo **encontró similitudes en la industria del campo** que podrían ser implementadas en León.

“Este tipo de artefactos o productos ya se utilizan en el campo, queríamos aplicar ese mismo principio dentro de nuestros hogares y generar hábitos más conscientes”, comentó Fernando Latabán.

AIGUA junto con los equipos ganadores del segundo y tercer lugar fueron premiados con mentorías de **Hannover Fairs México** para llevar sus proyectos al evento **ECOMONDO**, que se llevará a cabo del 12 al 14 de julio.

También tendrá la oportunidad de **incubar sus proyectos** por parte del área de emprendimiento del Tec campus León, además de la **posibilidad de recibir inversión** por parte de empresarios de COPARMEX de León e impulso del Valle de la Manufactura por parte de IDEA Gto.

Finalmente, estos proyectos serán analizados por SAPAL para **ser implementados a futuro** en la ciudad o dentro de las operaciones del organismo.

“Hicimos el proyecto para poner el nombre del Tec en alto y tener la oportunidad de participar con grandes empresas, al ganar nos dió mucha satisfacción pero también adquirimos un gran compromiso con la sociedad para sacar adelante este proyecto”, concluye Fernando.

AIGUA fue el equipo ganador con su emprendimiento contra la escasez de agua width="900" loading="lazy">

El equipo durante el Startup Weekend

“Nos enteramos de este evento 3 días antes de que comenzara, tuvimos muy poco tiempo para empaparnos en el tema, investigar y ver qué se estaba haciendo en otras partes del mundo”, comentó Fernando.

Durante el primer día los equipos tenían que **definir y exponer la idea** que iban a desarrollar a lo largo del evento, sin embargo, ellos mencionan que fueron el último equipo en presentarla ya que tuvieron un menor tiempo para investigar.

“Fue un gran reto para nosotros el cómo llevarlo a cabo, preguntamos a profesores e incluso compañeros de otras carreras para asegurarnos que se podía llevar a la realidad”, explica Fernando.

AIGUA emprendimiento posible solución escasez de agua width="900" loading="lazy">

A lo largo del evento, el equipo **desarrolló su idea** con apoyo de mentores, talleres de definición de problema, validaciones, asesorías para desarrollo del pitch y conferencias magistrales.

Para el último día, el equipo presentó su idea ante un panel de jueces con el objetivo de ganar apoyo y herramientas para la **realización** de la misma.

“Aunque fue muy exhausto, la colaboración del equipo fue muy buena, lo supimos llevar bien y todos colaboramos para sacar la idea”, comentó Luis Felipe.

Día Cero: La escasez de agua se acerca

El Día Cero, de acuerdo con especialistas, es la fecha en la que una población **no tendrá suficiente agua** para satisfacer sus necesidades.

En León, esta problemática se encuentra cada vez más presente, debido a la **sobreexplotación del acuífero** del Valle de León, además de las **altas temperaturas y escasez de lluvias**.

StartUp Weekend Día Cero surgió para **encontrar soluciones** a esta problemática, siendo una iniciativa en conjunto con el Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL), COPARMEX Zona Metropolitana y Tec campus León.

“Adquirimos un gran compromiso con la sociedad para sacar adelante este proyecto” .- Fer Latabán.

Durante los 3 días del evento, **más de 150 estudiantes y especialistas** de la ciudad trabajaron en equipos para la creación de proyectos con el objetivo de ser implementados en León con el apoyo de estas y otras instituciones.

Blanca Paulina Ballesteros, coordinadora de la zona Ei de Emprendimiento del Tec campus León, comentó que eventos como el Startup Weekend Día Cero son muy importantes para la **generación de ideas que aporten valor e impacto positivo a la sociedad**.

“Para el Tec y el Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera es una prioridad generar este tipo de espacios de creación e innovación como semillero de proyectos que, además, permiten conectar a todos los actores del ecosistema del emprendimiento en un solo lugar”, desarrolló Paulina.

El evento se llevó a cabo de forma híbrida el 19, 20 y 21 de mayo, siendo la final en el Parque CIEN, dentro de las instalaciones del Tec campus León.

SEGURO QUERRÁS LEER: