

# ¡Previenen! Crean app alumnos de PrepaTec Sta. Anita para cuidar agua



**Reducir el desperdicio de agua en la comunidad y contribuir a su control** es la meta de la **aplicación Hydro**, proyecto en el que trabajan estudiantes de **PrepaTec Santa Anita**.

La iniciativa surgió a partir del reto **PrepApps**, donde alumnos representantes de PrepaTec de todo México exponen un proyecto de una **aplicación que impacte en su entorno**.

*“El reto de PrepApps es **generar una idea disruptiva**”,* comentó Ricardo Carrera, profesor de desarrollo de aplicaciones en la PrepaTec Santa Anita.

*“Nos enfocamos en personas que quisieran participar por su propia cuenta y con las aptitudes que vimos, elegimos al equipo que representó a Santa Anita”,* agregó.

Los estudiantes **Nicole Sánchez, Emilia Loreto, Damaris Villa y Andrés García** fueron seleccionados para trabajar en su concepto: **reducir el desperdicio de agua**. Así surgió el **proyecto Hydro**.



/> width="1067" loading="lazy">

### Evitar fugas con la tecnología

“La idea se relaciona con problemas en los cotos alrededor de PrepaTec Santa Anita, especialmente con **fugas hormiga**”, explicó Mauricio Moreno, profesor de programación de PrepaTec.

De esta forma, “los propietarios **no pueden saber por dónde se está saliendo el agua en sus casas (fugas)** y se pierden bastantes litros”, añadió.

En ese contexto, impulsaron al equipo participante a crear un **sensor de flujo de agua**. “**Se instala en las tuberías del hogar y se conecta a la aplicación para ver cuánta agua se gasta en un lugar en específico**”, resaltó Andrés García.

“El sensor vale cerca de 200 pesos, y según nuestros cálculos, en alrededor de 4 o 5 meses recuperaríamos nuestra inversión inicial. La **aplicación es gratis**”, especificó Damaris Villa.

La intención es **encontrar posibles fugas, controlar y bloquear las tuberías**; estar al tanto del **uso del agua** y generar **conciencia sobre su desperdicio** de forma accesible por medio de la **tecnología**.



/> width="1067" loading="lazy">

## Propuesta de emprendimiento

**PrepApps** está respaldado por el **festival de emprendimiento** del Tec llamado [inc Monterrey](#). Al participar en el concurso, los jóvenes puedan conocer temas relacionados a la **creación de negocios**.

Una vez que el proyecto fue aprobado localmente, los estudiantes lo presentaron en el festival nacional **inc Monterrey** a finales de 2022.

*“Lo que se debe **llevar es la idea y un prototipo** con el que puedas mostrar cómo va a funcionar tu app”, resaltó Ricardo Carrera.*

*“Estuvo muy bien; **aprendí mucho**. Fuimos con amigos y no sólo a PrepApps, sino también tuvimos la oportunidad de ir a **inc monterrey** y ver todas las **propuestas de emprendimientos**”, agregó Nicole.*

Luego de la participación en el festival, el equipo seguirá con la labor de desarrollo de esta herramienta para mejorarla y madurar la idea y sus beneficios.



/> width="1065" loading="lazy">

*“El reto de PrepApps es generar una idea disruptiva”*.- Gerardo Carrera.

*“Lo más probable es que le demos seguimiento al proyecto para **pasarlo a un mayor nivel con una mejor aplicación, software y prototipo más barato**”, enfatizó Mauricio.*

Para finalizar, Damaris Villa comentó que su meta a largo plazo, cuando ya puedan concluir la etapa de desarrollo, *“es **empezar a implementarlo en nuestra comunidad**”* y de ahí extender su promoción a otros lugares.

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**