

Alumnos Tec desarrollan filtro para combatir la contaminación del agua



Estudiantes de **Ingeniería** y de **Negocios** del [Tec de Monterrey campus Toluca](#) desarrollaron un proyecto que permite filtrar todos los cuerpos de agua contaminados.

Con el objetivo de **resolver la problemática en México** y queriendo expandirlo a nivel internacional.

Uziel Martínez, Armando Lagunas, José Suazo, Karla Gómez, Ricardo Amano y Víctor Villafaña construyeron un **filtro compacto de ocho etapas**.

*“El Río Lerma es muy importante porque abarca muchos municipios, incluso varios estados. En sí nos gustaría empezar a tratar esa agua para **poner un poco más de nuestra parte en estas problemáticas ambientales y sociales**”,* explicó Armando.



/> width="900" loading="lazy">

A pesar de haber **definido al Río Lerma como uno de sus principales objetivos**, el equipo **planea difundir su proyecto a nivel internacional**, debido a que reconocen que **México no es el único país que cuenta con este tipo de problemáticas ambientales**.

*“Alrededor del mundo hay demasiados ríos en la misma condición o peor, justamente **nuestro modelo base es una propuesta de valor que reduce demasiado espacio** a diferencia de las plantas tratadoras y tiene mayor eficacia, es lo que estamos buscando”,* afirmó Uziel.

Un objetivo que surge a partir de la infancia

La idea de realizar un proyecto relacionado con erradicar la contaminación en los cuerpos de agua **surgió cuando Uziel entendió que había una necesidad actual de rescatar lo que aún tenemos antes de que fuera demasiado tarde**.

*“Yo vivía en una zona muy rural, frente a mi casa **había un río y varias lagunas**. Siendo niño **observé a todos los animalitos que habitaban ahí, pero con el paso del tiempo fueron desapareciendo**.”*

*“Años después llegó a mi casa un sobrino, solo nos llevamos por nueve años y fue lo que más me **causó impacto, me di cuenta que necesitamos generar un cambio porque para las próximas generaciones la situación va a ser peor**”,* relató Uziel.

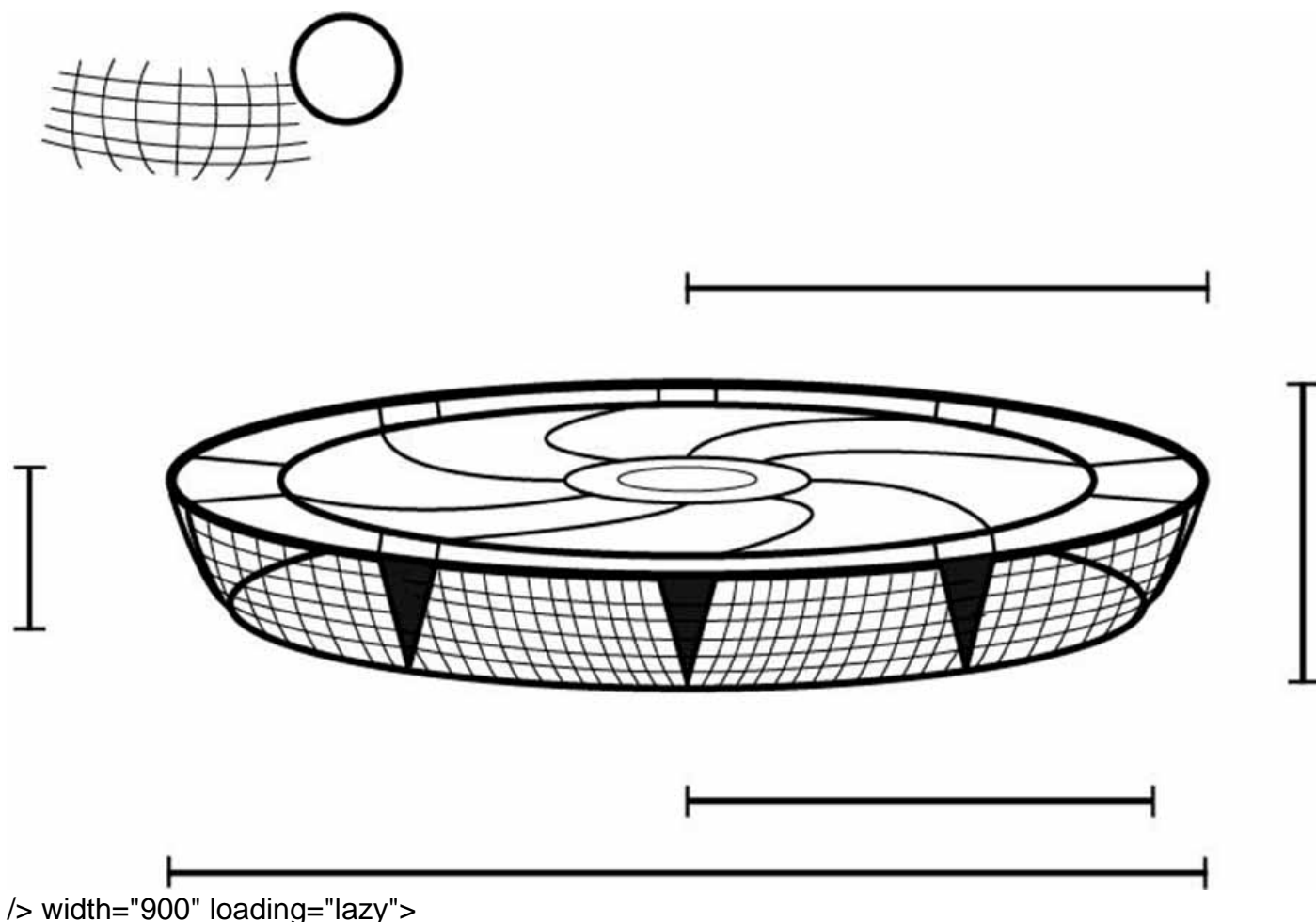
A partir de ello, **empezó a formar un equipo enfocado en tres principales áreas: mecánica, química y empresarial**; esto para estructurar de una mejor manera el proyecto y poder llevarlo a más lugares.

Definiendo sus propios límites

La idea del proyecto empezó a ser estructurada hace un año en la etapa de invierno. Gracias a las convocatorias que iban saliendo, **empezaron a desarrollar por completo su prototipo para poder presentarlo lo antes posible.**

En primer lugar, **participaron en un reto de Heineken**, quien buscaba **resolver problemáticas relacionadas con la escasez del agua.**

“Hicimos un pitch digital el lunes de la semana pasada. A pesar de no haber pasado el bootcamp, nos regalaron entradas para el INC Accelerator en Monterrey, y tenemos planeado presentar el proyecto para darlo a conocer un poco más”, comentó Armando.



Ambos estudiantes están convencidos de que su iniciativa no terminará ahí, ya que piensan seguir avanzando todavía más.

Gracias a sus esfuerzos, incluso llegaron a **presentarse ante las autoridades gubernamentales de Coyoacán** y a **los directivos de Cambio Climático** de dicha zona.

*“Nos gustaría llegar a escala internacional porque **buscamos solucionar la problemática de la contaminación en los cuerpos de agua**. Buscamos impactar de una manera positiva el mundo”,* expresó Uziel.

“Buscamos impactar de una manera positiva el mundo”.- Uziel Martínez.

Por último, **el equipo agradece la formación profesional que han adquirido a través del Tec de Monterrey** y a cada uno de **los profesores que han estado brindado su apoyo**.

Además de **haberlos guiado en el empleo de los equipos y laboratorios que iban requiriendo para desarrollar su filtro**.

*“Sabemos que **los alumnos del Tec no se adaptan al cambio, sino que ellos los generan y por eso nosotros también queremos ser parte de este cambio**”,* concluyó Armando.

NO TE VAYAS SIN LEER: