

Alumnas Tec triunfan en reto nacional de Cervecería Modelo



Fernanda Maya y Yaritza Arrieta, estudiantes de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias del [Tec de Monterrey campus Estado de México](#)**, formaron parte del **equipo ganador** del *hackathon* organizado por **Grupo Modelo**, al crear una propuesta de mejora a la **sensación térmica** dentro de la planta cervecera.

Junto con tres estudiantes de otras universidades se llevaron el **primer lugar del concurso** al trabajar en una solución que aprovecha un intercambiador de calor por evaporación, dispositivo que facilita la transferencia de calor entre dos fluidos.

*“El proyecto era económico y viable, sobre todo, se tenía la **oportunidad de implementarse de acuerdo con las instalaciones de la empresa y sus plantas**”,* agregó Yaritza.

Este concurso fue la primera edición del *hackathon*, llamado ***“Chelathon”***, organizado por **Grupo Modelo**, realizado en el último bimestre de 2023 en sus instalaciones en Polanco, Ciudad de México, dirigido a estudiantes universitarios del país.



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

Un desafío **multidisciplinario**

Enfocada en encontrar **soluciones innovadoras** y **sustentables** a retos de la **industria cervecera**, el concurso presentó **tres categorías** de desafíos: reducción de huella de carbono, mejora de la sensación térmica y optimización de la cadena de suministro.

El concurso reunió a estudiantes provenientes de distintas instituciones, carreras y estados. En donde se encontraban estudiantes del **Tec de Monterrey campus Estado de México**, campus Tampico, campus Puebla y campus Monterrey.

Esto para formar equipos aleatorios, **multidisciplinarios**, con el enfoque de **fortalecer la colaboración** y el **ingenio colectivo**, en palabras de las y los organizadores del evento.

*“Nos enfrentamos a un **gran reto** al intentar compartir los conocimientos avanzados de ingeniería con compañeros de otras carreras y escuelas ajenas a los temas que ellos suelen ver”,* agregó Yaritza.

“Todo el esfuerzo valió la pena, ya que pudimos dejar huella en algo que no fuera algo exclusivo de la escuela”.- Yaritza Arrieta.

Las estudiantes comentaron que este **formato intensivo y colaborativo** no solo les permitió aplicar sus conocimientos en un contexto práctico, sino también **aprender de profesionales experimentados en la industria.**

*“Buscamos **alentar a los jóvenes a pensar creativamente** y proponer ideas prácticas e innovadoras. Con este Hackathon queremos conectar con los jóvenes y sus habilidades para mejorar la confiabilidad en diversas industrias, procesos o sistemas dentro de la industria cervecera”,* comentaron los organizadores del evento.

Durante el desarrollo del *hackathon*, los participantes pudieron interactuar con expertos de **Grupo Modelo** y recibir mentoría durante el **desarrollo de sus proyectos**.

*“Todo **el esfuerzo valió la pena**, ya que pudimos **dejar huella** en algo que no fuera algo exclusivo de la escuela”,* finalizó Arrieta.

LEE ADEMÁS: