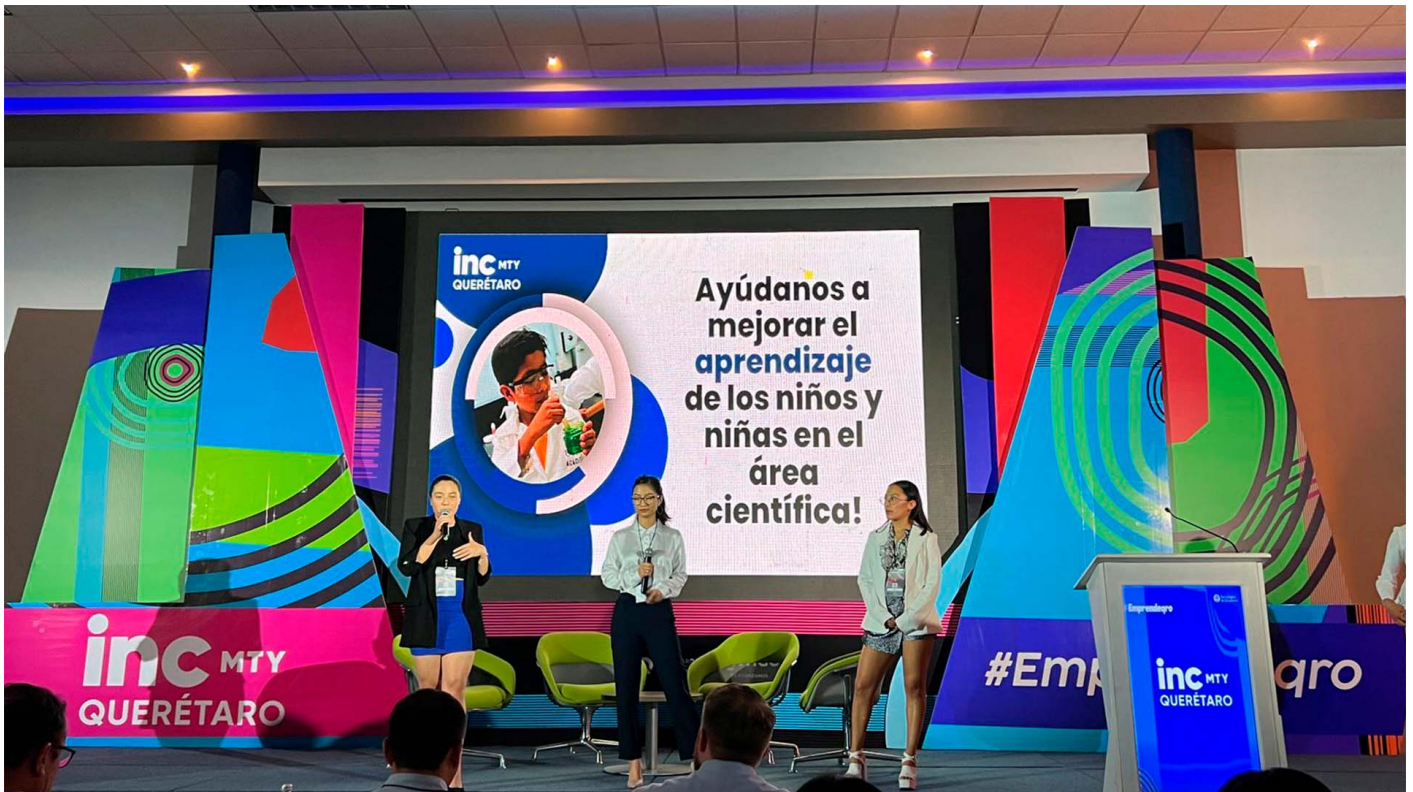


Con centrífuga alumnos Tec buscan mejorar la educación en México



Estudiantes de Ingeniería de [Tecnológico de Monterrey campus Toluca](#) fueron **galardonados con el segundo lugar** en la competencia de emprendimiento **INCmty Querétaro**, con su proyecto **CentrifuTec**.

El proyecto desarrollado por **Yujie Chen, Camila Ocampo, Gustavo Garciarreal y Ximena Chávez**, consiste en una **centrífuga portátil y de bajo costo** que busca **atender la falta de equipos de laboratorio** en las escuelas de educación básica en México.

*“Nosotros **no pudimos tener acceso a los laboratorios en nuestras primarias, por lo que no pudimos poner en práctica los conceptos de física y química que aprendíamos en las clases**”, explicó Ximena.*



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

Además de obtener pase directo a la final nacional que se llevará a cabo en **noviembre de este año en Monterrey**, el equipo fue acreedor a cinco horas de **mentoría por parte de un experto en emprendimiento**.

Mejorar la educación científica en México

La propuesta del equipo fue crear **una centrífuga accesible y funcional que es controlada desde una aplicación**, que **permite a los niños encenderla y apagarla**, así como **manipular las velocidades de giro**.

Los creadores compartieron a CONECTA que **a diferencia de las centrífugas profesionales de laboratorio** que son completamente cerradas, **su propuesta permite ver en tiempo real el fenómeno de separación de mezclas**.

*“El **enfoque** que le quisimos dar, más allá de ser un equipo de laboratorio, fue **educativo**, para que los estudiantes entendieran mejor estos temas que aprendemos desde siempre, pero nunca comprendemos hasta verlos”,* añadió Yujie.

Una competencia basada en el emprendimiento consciente

INCmty Querétaro, es el hub del emprendimiento de la región centro-sur del país, donde más de **2,500** emprendedores se reúnen para presentar sus innovadores proyectos y recibir talleres y mentorías.

La temática de este año fue **emprendimiento consciente**, en donde los participantes presentaron proyectos que tuvieran como objetivo impactar la calidad de vida urbana de millones de personas.

*“El evento es macro y hay distintas subcategorías, nosotros participamos en **Cueva de Lobos** que **consistió en presentar la idea de negocios en tres minutos ante los jueces**”,* señaló el equipo.

Del salón de clases a la competencia

CentrifuTec nació como parte de un reto dentro del aula, el equipo contó con la mentoría de los profesores de la **Escuela de Ingeniería, Jesús Ortíz y Marcelo Hernández**, para su desarrollo.

Después fue seleccionado para **participar en el BioHack**, evento a nivel nacional que **impulsa proyectos de emprendimiento relacionados con la bioingeniería** y en el que quedaron dentro de los cinco finalistas de **entre más de 600 estudiantes**.



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

Finalmente, de acuerdo con el equipo, **este triunfo fue el punto de partida para su llegada a INCmty**, ya que el equipo de emprendimiento de campus Toluca se percató del potencial del proyecto y los invitó a participar.

Ahora **se preparan para la fase nacional** en donde esperan quedar entre los primeros lugares nuevamente.

*“El proceso ha sido difícil, pero ahora **en Monterrey vamos a dar lo mejor de nosotros** y que pase lo que tenga que pasar”,* concluyó Yujie.

“En Monterrey vamos a dar lo mejor de nosotros”.- Yujie Chen.

LEER TAMBIÉN: