

Diseñan carrito químico y logran boleto a conferencia mundial



Estudiantes del campus Mty obtuvieron el pase tras competir en diferentes pruebas durante evento regional

03/08/2026

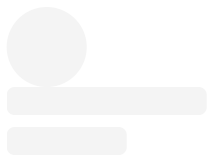
Grupo estudiantil AIChE

El grupo [AIChE de campus Monterrey](#) será parte de uno los encuentros estudiantiles más importantes a nivel mundial en el ámbito de la ingeniería química: la [Conferencia Anual de Estudiantes 2026](#).

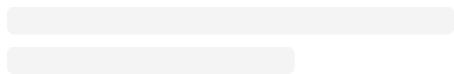
Esto luego de obtener el segundo lugar en la competencia **Chem-E-Car** y primer sitio en la categoría **Student Paper Presentation**, durante la [Conferencia Regional del Suroeste 2026](#).

La conferencia anual es un evento que contará con la **presencia de estudiantes de más de 200 universidades a nivel mundial**, líderes de AIChE y profesionales del sector.

Se realizará del **6 al 9 de noviembre** de 2026 en Minnesota, Estados Unidos.



[View this post on Instagram](#)



**“Todo el equipo trabajamos en conjunto, lijando y martillando pedacitos de zinc para que pudiera reaccionar el vehículo”.-
Rodrigo Loera.**

¿Cómo es una competencia de Chem-E-Car?

La **competencia Chem-E-Car** es un reto de ingeniería química en el que equipos de estudiantes diseñan y construyen un **auto en miniatura impulsado por reacciones químicas**.

Rodrigo Loera, capitán de propulsión del Chem-E-Car, explicó que durante el reto enfrentaron problemas con el material utilizado para la propulsión y con uno de los reactivos necesarios para el frenado del automóvil químico.

Para continuar en la prueba, los integrantes **prepararon manualmente el material** y ajustaron el funcionamiento del vehículo antes de la evaluación.

“Todo el equipo trabajamos en conjunto, lijando y martillando pedacitos de zinc para que pudiera reaccionar y poder resolver el problema en el momento”, mencionó.

“Esta competencia me ayudó mucho a conocer mucho de lo que es la carrera en realidad”.- Joram Treviño.

El equipo de Ingeniería Química del Tec campus Monterrey obtuvo su pase a la AIChE Annual Student Conference 2026. Foto: Grupo estudiantil AIChE.



Presenta póster sobre moléculas quirales

Luis Gerardo García Martínez, estudiante de Ingeniería Química y ganador del primer lugar en el Student Paper Presentation, explicó que su investigación propone un **método de espectroscopía**.

“Este método es utilizado para caracterizar moléculas quirales con aplicaciones en las industrias farmacéutica y biométrica”, comentó.

El proyecto fue desarrollado durante un año y 8 meses junto con los profesores Benjamín Pérez y Carlos Cardozo.

Enfrentan reto en Jeopardy

La delegación también participó por primera vez en la **categoría Jeopardy**, en la que obtuvo el tercer lugar.

El equipo estuvo integrado por estudiantes de distintos semestres, quienes se prepararon en temas de **ingeniería química y cultura general**.

"Esta competencia me ayudó mucho a conocer mucho de lo que es la carrera en realidad, ya tengo más bases de la ingeniería química en general", aseguró **Joram Treviño**, integrante del equipo.

Con este resultado, el capítulo estudiantil estableció la primera participación de la institución en esta prueba.

LEE MÁS:

