

MechRams 9301 del Tec Chihuahua gana regional de robótica en FIRST



MechRams 9301 del Tec Chihuahua triunfó en FIRST en Monterrey y ahora buscan su pase al mundial en Houston compitiendo en el regional de Torreón.

20/03/2025

Kevin Chaires

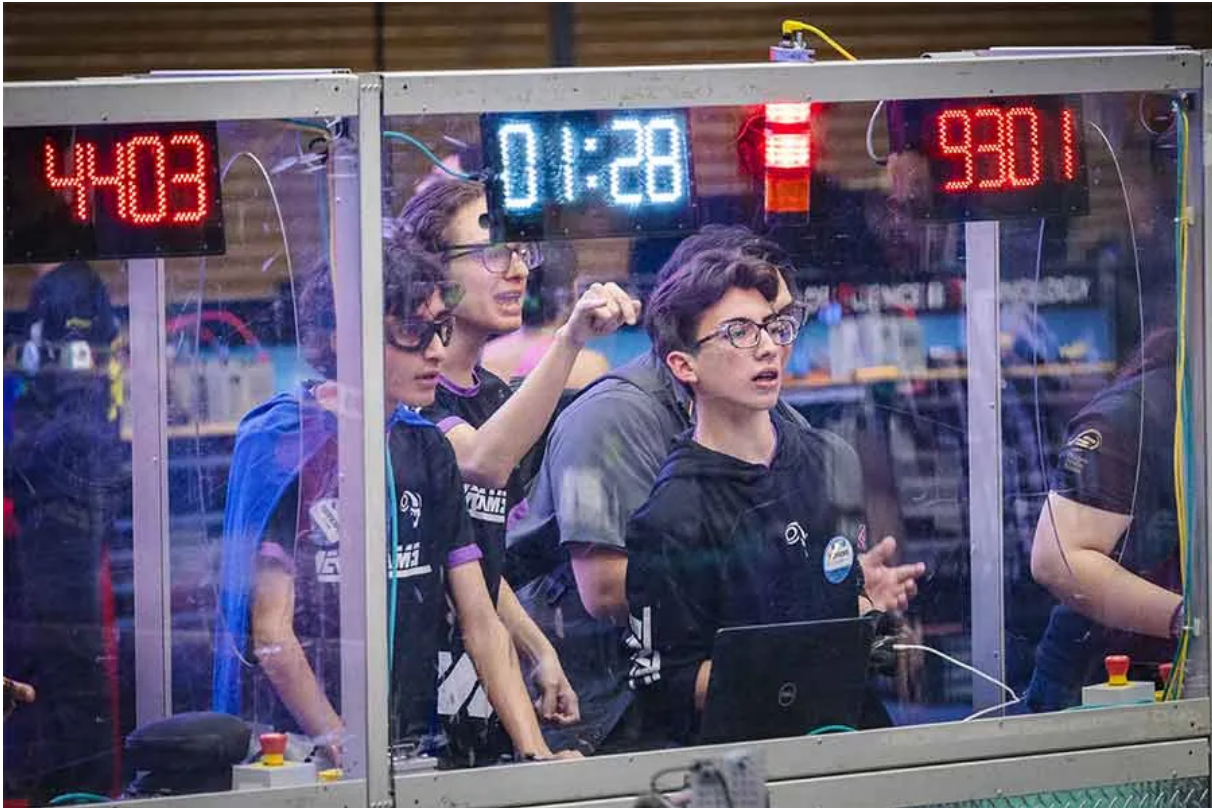
El equipo de robótica **MechRams 9301** del **Tec de Monterrey campus Chihuahua** obtuvo el primer lugar en el regional de Monterrey de la competencia [FIRST](#).

Actualmente, los estudiantes se encuentran en **campus Laguna** compitiendo en un nuevo regional.

De obtener la victoria, lograrían su pase al **mundial de FIRST** en **Houston, Texas**.

La competencia reúne a equipos de distintas partes del país y es clave para su clasificación internacional.

“Este resultado es reflejo del compromiso y la dedicación de los estudiantes. Han trabajado, han aprendido de sus errores y han evolucionado como equipo. Ahora están demostrando que pueden competir al nivel de los mejores”, destacó Manuel Valencia, profesor y coach del equipo.



Estudiantes del Tec de Monterrey campus Chihuahua, compiten en la **FIRST Robotics Competition**, coordinando estrategias desde la zona de control mientras supervisan el desempeño de su robot en la prueba. Foto: Kevin Chaires.

3 años de crecimiento en la robótica

El **equipo** ha trabajado junto desde hace **3 años** y ha participado en múltiples **temporadas**.

Alexandra Villescas, alumna miembro del **equipo**, explicó lo que significa este **logro** para ellos.

“Llevamos tres años compitiendo y aún nos consideramos rookies frente a otros equipos. Este triunfo nos demostró que podemos colaborar y llegar más lejos”, comentó la alumna.

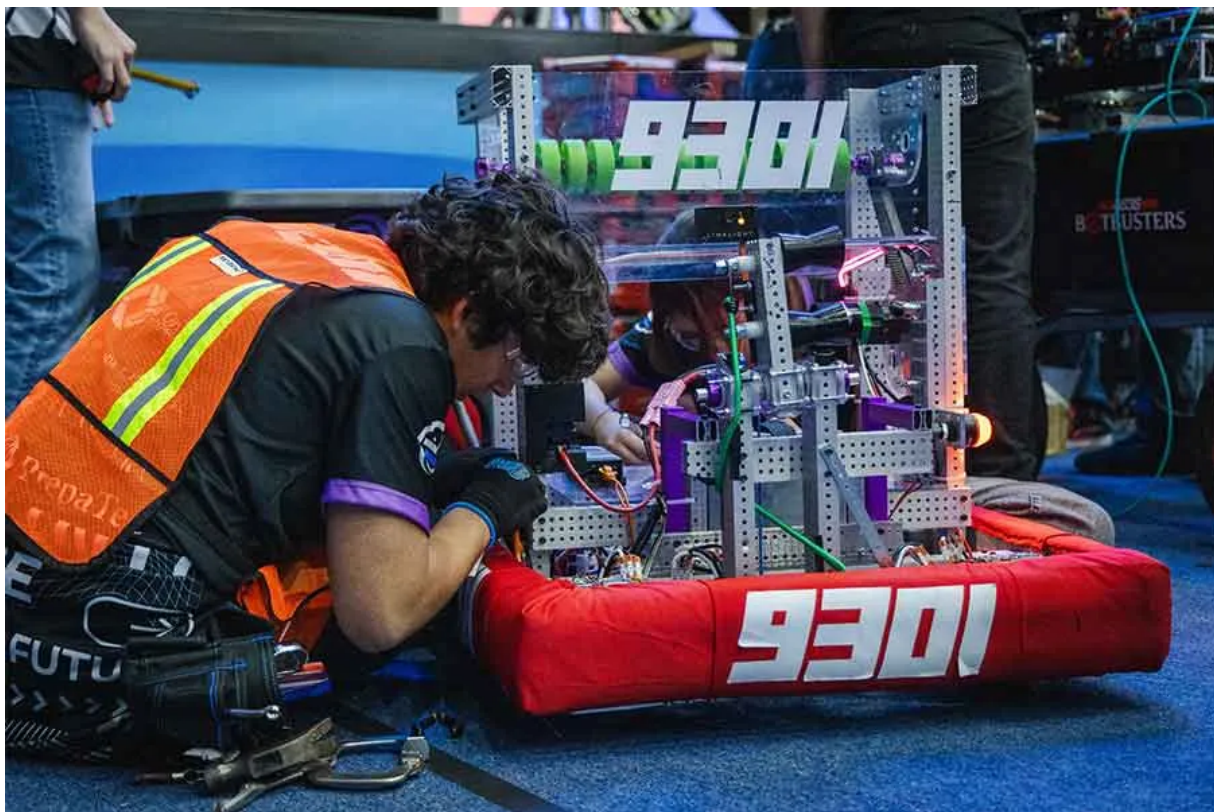
María Ulibarri, integrante de **MechRams 9301**, coincidió en que cada **victoria** representa un nuevo **impulso** para el **equipo**.

“Cuando empiezas a ganar, te motivas más para seguir participando y mejorando. Nos ha dado más hambre de seguir creciendo”, expresó María.

Estrategia y desempeño en la competencia

El **equipo** definió su **estrategia** desde el inicio de la **temporada**, identificando sus **fortalezas** y **limitaciones**.

Manuel "Manny" Rodríguez, miembro del **equipo de robótica**, destacó que este **enfoque** les permitió obtener buenos **resultados**.



Integrantes del equipo de robótica del campus Chihuahua, realizando ajustes a su robot **9301** durante la **FIRST Robotics Competition**, asegurando su óptimo desempeño en la competencia. Foto: Kevin Chaires.

“Nos enfocamos en diseñar un robot que se adaptara a la competencia y pudiera aportar a la estrategia de la alianza”, explicó Manuel.

Máximo Méndez, alumno de **PrepaTec**, resaltó la importancia del **trabajo en equipo** dentro y fuera de la **competencia**.

“Todos colaboramos en diferentes momentos. Nos organizamos bien en el pit y nos apoyamos para llegar a la final y ganarla”, mencionó Máximo.

El **equipo** también contó con el apoyo de [Botbusters](#), una **alianza clave** durante el **torneo**.

“Nuestro robot fue confiable y cumplió su función en cada partido. Eso nos permitió formar una alianza fuerte y asegurar la victoria”, comentó Carlos Pacheco, estudiante miembro del equipo.

La emoción del triunfo y próximos retos

Cuando se anunciaron los *resultados*, los estudiantes **celebraron el logro**.

Alexander Guerrero, del equipo **MechRams 9301** describió el momento como una *“euforia total”*.

“Cuando empiezas a ganar, te motivas más para seguir participando y mejorando. Nos ha dado más hambre de seguir creciendo”.- María Ulibarri.

“Todos estábamos gritando, brincando y celebrando. Fue una felicidad inmensa”, expresó Alexander.

Ahora, el equipo compite en **Torreón** con el objetivo de reafirmar su desempeño y asegurar su **pase al mundial**.

“Ganar en Monterrey nos impulsó a dar nuestro mejor desempeño en Torreón. Queremos demostrar que estamos listos para el siguiente nivel”, señaló Diego Muñiz, integrante del equipo de robótica en el campus Chihuahua.

“Dependiendo de los resultados en Torreón y otros factores, podríamos ser invitados al Mundial en Houston. Vamos con todo para lograrlo”, añadió Omar Ayala, miembro de la escudería.

Un equipo en evolución

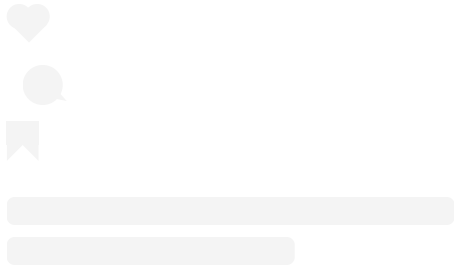
Desde su primer año, el **equipo** ha crecido en **número** y en **experiencia**.

Daniel Rosas destacó que la **organización interna** del equipo les dio una **estructura más definida**.

“Este año nos dividimos en áreas específicas: un grupo trabajó en el mecanismo para colgarse, otro en la recolección de piezas y otro en la movilidad del robot. Esa especialización nos dio una ventaja en la competencia”, explicó.



[View this post on Instagram](#)



Actualmente, el equipo cuenta con **28 integrantes** distribuidos en **tres áreas principales**:

- **Mecánica:** 15 personas encargadas de la construcción del robot.
- **Programación:** 5 integrantes que desarrollan el código para su funcionamiento.
- **Impacto social:** 6 estudiantes que gestionan patrocinios y difusión.

“Hemos aprendido a estructurar mejor el equipo. Antes íbamos sin una dirección clara, pero ahora cada integrante sabe qué hacer y cómo mejorar su área”, mencionó Diego Muñiz.

Inspiración para nuevas generaciones

Además de sus **logros en la competencia**, los estudiantes buscan **motivar** a más jóvenes a involucrarse en la **robótica**.

Armando Silva, quien forma parte del equipo compartió un **mensaje** para quienes están interesados en esta **disciplina**.



Equipo MechRams 9301 de robótica de PrepaTec Chihuahua apoyando a su robot. Foto: Kevin Chaires.

“No hay que tener miedo a intentarlo. A veces te detiene la idea de que podrías fallar, pero cada error es una oportunidad de aprendizaje”, afirmó Armando.

María Ulibarri destacó el **impacto de la robótica** en su **desarrollo personal**.

“Es increíble ver cómo una idea se materializa en algo real. Trabajamos en soluciones, probamos diferentes enfoques y al final logramos construir algo que funciona”, comentó María.

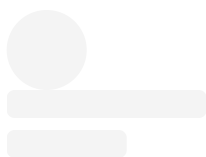
Alejandro Alemán, integrante de MechRams 9301 enfatizó la importancia de la **perseverancia**.

“El año pasado intenté ser driver y no lo logré. Este año lo conseguí y terminamos ganando. No siempre se da en el primer intento, pero si sigues adelante, eventualmente lo logras”, expresó.

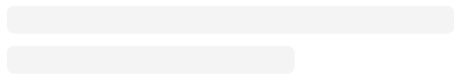
Los estudiantes del [campus Chihuahua](#) buscan representar a México en el **mundial de FIRST**, tras su desempeño en la competencia.

Acerca de FIRST Robotics Competition

Fundada en **1989** por el inventor Dean Kamen, **For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST)** es una organización global que prepara a los jóvenes para el futuro a través de **programas de robótica inclusivos y basados en equipos**.



[View this post on Instagram](#)



FIRST Robotics Competition (FRC) es un **torneo de robótica** que se lleva a cabo anualmente conceptualizado como un deporte aspiracional para interesar a **niños y jóvenes en la ciencia**.

Este es **uno de los torneos de robótica más grandes del mundo**, donde estudiantes de entre 14 y 18 años diseñan, construyen y programan un robot para superar diversos retos.

TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR LEER:



¡Al mundial de robótica! Tiene México a sus primeros clasificados a FIRST Robotics



conecta.tec.mx • Martha Mariano • Mar 3