

¡A Houston! Equipo de PrepaTec Gdl logra pase a certamen de robótica



El equipo de robótica [Daedalus 7102](#) de **PrepaTec Guadalajara** ganó el pase al mundial de [FIRST Robotics Competition 2024](#), que será en Houston, Texas, luego de destacar y formar una alianza con otras escuadras en la fase regional de Hermosillo, Sonora.

Durante la competencia regional, celebrada del 14 al 16 de marzo, el equipo **demostró habilidad y determinación** y alcanzó el **quinto lugar en el ranking**, lo que consolidó su posición como uno de los **líderes de la competencia**.

Además, la plantilla de estudiantes **obtuvo el reconocimiento [Autonomous Award](#)**, otorgado al equipo que demuestra un **funcionamiento autónomo del robot, consistente, confiable y de alto rendimiento** durante el torneo.

En 2024 se realizó el desafío **Crescendo**, en el cual los equipos **diseñaron y construyeron un robot capaz de recolectar y lanzar aros** hacia áreas determinadas, para ser **colgados en una cadena con el fin de acumular puntos**.

La competencia [FIRST Robotics Competition](#) es internacional y en ella **equipos de estudiantes diseñan, construyen y programan robots para enfrentarse en desafíos de ingeniería y destreza**.



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

Alianza: factor clave

Como parte del reto **Crescendo**, los estudiantes participaron en un **formato de alianzas**, donde 3 equipos de diferentes campus se unían para **colocar notas en varios elementos dentro de la cancha**; todos ellos con una temática musical.

En cada partido se enfrentaba **la alianza roja contra la alianza azul**. La alianza azul, fue integrada por:

- [Daedalus 7102](#) (PrepaTec Guadalajara)
- [VOLTEC 6642](#) (PrepaTec Eugenio Garza Lagüera) y
- [SINAVOLT 9282](#) (PrepaTec Sinaloa).

Sin embargo, para que una **alianza fuera nombrada campeona de la fase regional de Hermosillo 2024**, los equipos debían **asegurar la victoria en al menos 2 de los 3 partidos finales**.

El primer encuentro finalizó con una **victoria de 86-57 a favor de la alianza azul**, mientras que el segundo partido concluyó con un **marcador de 73-53, nuevamente a favor de los azules**.

"Esta alianza demostró ser sólida y sorprendente a medida que avanzaban los partidos".

"Nos destacamos como **uno de los mejores equipos**, ya que lográbamos anotar **aproximadamente 9 notas por partido, alcanzando un máximo de 11 notas en cada juego**", afirmó Guillermo Navarrete, profesor de robótica en PrepaTec Guadalajara.

"**Esta alianza demostró ser sólida y sorprendente a medida que avanzaban los partidos. Conocíamos nuestras fortalezas y debilidades en la cancha, lo que fue determinante en la competencia**", señaló.



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

Éxito en el torneo regional

PrepaTec Sonora Norte fue sede por primera vez de un torneo regional de [FIRST Robotics Competition](#), al recibir a **29 equipos de todo México**, de los cuales **14 eran de PrepaTec**.

Por ello, durante **7 semanas**, el equipo de [Daedalus 7102](#), se enfocó en perfeccionar la **calidad de los mecanismos de su robot "Orpheus"**, para **garantizar un rendimiento óptimo** y cumplir con las demandas de la competencia.

Así, uno de los aspectos más destacados de la estrategia de la escuadra de estudiantes fue su **habilidad para trabajar con otros equipos** y su **capacidad para tomar decisiones estratégicas** durante la competencia.

Igualmente, Navarrete señaló que, con el **fin de tener una representación equitativa**, dentro del equipo **implementaron iniciativas para fomentar el interés y la participación de las mujeres** en áreas como la **programación, electrónica y mecánica**.

“Nos interesa que tantos **hombres como mujeres tengan las mismas posibilidades dentro de la ciencia, la tecnología y la construcción de robots**”, subrayó Navarrete.



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

Mundial del certamen FIRST

La etapa mundial de [FIRST Robotics Competition](#) será del 17 al 20 de abril en Houston, Texas. El torneo es organizado por la organización [For Inspiration and Recognition of Science and Technology \(FIRST\)](#), un **programa educativo que fomenta el interés de los jóvenes en la ciencia y la tecnología, a través de la participación en proyectos prácticos y colaborativos.**

La competencia además enfatiza valores **como el trabajo en equipo, el respeto y la colaboración**, para promover una **cultura de aprendizaje y crecimiento personal entre los participantes.**

Cada equipo compite en una serie de eventos regionales y aquellos que destacan avanzan a **campeonatos nacionales o la fase mundial**, donde pueden demostrar sus habilidades y **competir por reconocimientos.**

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: