

¡Rumbo a mundial FIRST! VOLTEC logra pase a competencia internacional



Con una estrategia basada en el **trabajo en equipo** y enfoque en las **fortalezas de alcance y destreza** de su **robot**, fue como el equipo de robótica de la [PrepaTec Eugenio Garza Lagüera VOLTEC 6647](#) obtuvo el **pase al mundial** en la competencia [FIRST](#).

FIRST Robotics Competition es una de las competencias **internacionales** más importantes de **robótica** enfocada en estudiantes de **preparatoria**.

La **edición 2023** de este evento constó de **competencias regionales** en **Monterrey, Puebla y Laguna**, siendo el segundo regional celebrado del **16 al 19 de marzo** en Puebla donde el equipo de **jóvenes regiomontanos** se llevó la **victoria**.



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

*“Al inicio de la competencia no nos fue muy bien y eso nos tenía muy preocupados, el último día todavía teníamos algunos partidos y sabíamos que era importante darlo todo para subir en los **Raking Points**.”*

*“Un día antes hicimos una **estrategia** para ver cómo íbamos a jugar cada partido y eso nos ayudó mucho”, señaló **Jocelyn Anahí Velarde Barrón**, líder de Electrónica en Ingeniería de VOLTEC.*

En dicha **competencia** el equipo se posicionó en el **tercer lugar** del **ranking general**, sin embargo, el equipo **HORUS** de **PrepaTec Colima** obtendría la victoria en el último partido **desplazando así a VOLTEC a la cuarta posición del ranking**.

*“Sin embargo en la **final** HORUS se interesó en **seleccionarnos** en la alianza por nuestro desempeño y además elegimos a **BALAM** de PrepaTec Esmeralda por su chasis compacto y rápido, y por la experiencia de sus drivers.*

*“Hicimos una alianza fuerte, porque HORUS colocaba piezas en el tercer nivel, nosotros en el segundo y BALAM nos ayudaba trayendo las piezas, ese trabajo en equipo fue **clave** y determinante para nuestro pase al mundial”, comentó la estudiante de sexto semestre.*

Como cada año la competencia presentó un nuevo desafío, este año fue **'Charge Up'**, donde los robots debían **mover cubos y conos** a su cuadrícula para generar puntos.

"En Puebla pudimos usar toda la capacidad del robot, eso nos dio visibilidad ante los otros equipos", Jocelyn Velarde

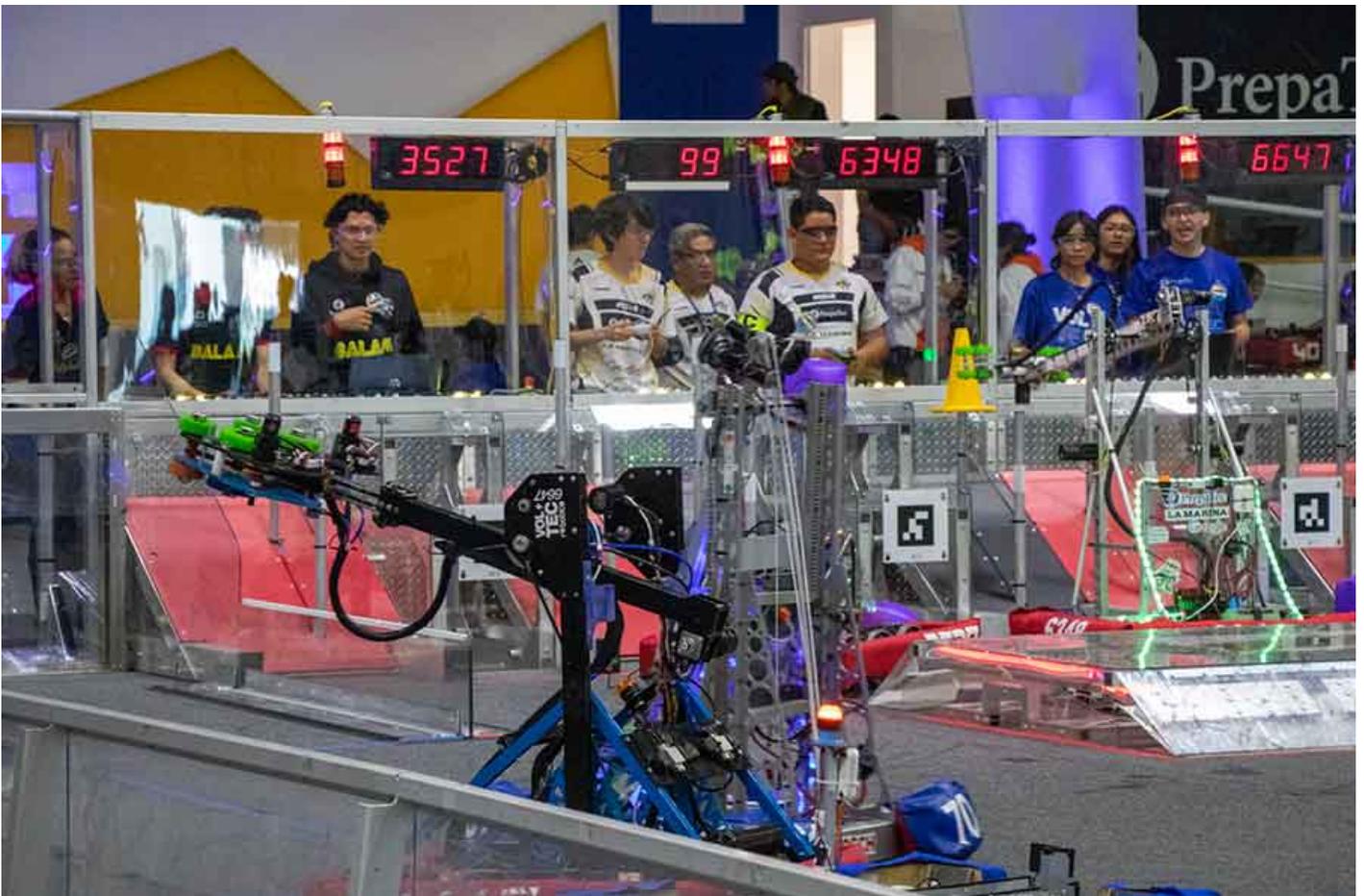
Así se preparan para el mundial

Jocelyn reconoció que una de las **variables** que modificaron después de participar en el regional de Monterrey fue la **confianza en su robot** ya que no aprovecharon todo su funcionamiento, no fue hasta el regional en Puebla donde pudieron **explotar este potencial**.

*"Sabíamos que nuestro robot podía colocar piezas en **todos los niveles**, pero no lo aprovechamos en Monterrey, además de que nuestro sistema autónomo aún estaba en pruebas.*

*"Pero en Puebla pudimos usar toda la capacidad del robot ya con los autónomos establecidos, podíamos hacer más puntos en cancha y eso nos dio **visibilidad** ante los otros equipos", dijo.*

Mientras estábamos en la competencia, añadió, el resto del equipo **trabajó en una pinza** que funcionaría para **recoger las piezas desde el suelo** desde distintos ángulos, estas mejoras pensando en el mundial.



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

“Una limitante que tenía nuestro robot es que batallaba para levantar las piezas del suelo por eso buscamos prototipar una pieza diferente y vamos a probarla, otra cosa es que vamos a cambiar la polea del brazo.

*“Por último, trabajaremos con mucha práctica para los **drivers** y más tiempo y dedicación a la programación del robot”, puntualizó.*

"Parte de la estrategia para la final es ver cómo se siente el equipo y que sean conscientes de la capacidad que tienen".-Ramiro Casas

Confiar en el equipo, clave para el éxito

Ramiro Casas, head coach de VOLTEC Robotics 6647 afirmó que **aferrarse** a la idea de ganar la competencia fue la clave para generar la **confianza** necesaria entre los jóvenes.

*“Durante toda la competencia los muchachos estaban muy **concentrados**, eso ayudó bastante, además de que los equipos en alianza estaban dispuestos a negociar la estrategia que estábamos proponiendo y eso fue clave para la victoria”, mencionó.*



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

Agregó que este **pase al mundial** es un paso más que los acerca a uno de sus objetivos principales, llegar a la **división Einstein** que es la más avanzada en esta competencia realizada en **Estados Unidos**.

*“Los muchachos tienen claro que fácil no será, pero podremos llegar a un buen lugar, tenemos que estar bien **unidos**, parte de la estrategia es cómo se siente el equipo y que sean conscientes de la capacidad que tienen”, finalizó.*

La **competencia final** de FIRST Robotics Competition se llevará a cabo en **Houston, Texas** del **19 al 22 de abril de 2023**.

Te podría interesar: