

# LamBot 3478 de SLP llega a semifinales en mundial de robótica FIRST



LamBot 3478, equipo de robótica de [PrepaTec de San Luis Potosí](#) llegó a las **semifinales de la división Newton** con **2 victorias y 2 derrotas en playoffs** de la competencia mundial **FIRST Championship**, llevado a cabo el 19 de abril 2023 en Houston, Texas.

LamBot quedó en la posición 43 del **ranking dentro de los 77 equipos** internacionales de la división, teniendo **5 victorias y 5 derrotas**. Con esto, formó una alianza con los equipos The S.S PromeTheus 2992, BedFord Express 1023 y Panther Robotics 3218 para llegar a semifinales.

*“Me sentí muy feliz de poder asistir y de poder ver la culminación de todo el esfuerzo que le pusimos como equipo, ver el resultado final del trabajo de la temporada fue algo increíble”,* compartió Selyan Nieto, integrante del área de eléctrica y programación del equipo.

Antes de pasar al mundial, el equipo ya había ganado como **winner y el Impact Award** en el Regional de Monterrey, el premio de **Sustainability** en el Regional de Puebla y **Finalist Award** en el Regional de Bayou.



/> width="950" loading="lazy">

### **Charged Up, robots en su máxima potencia**

El reto que concluyó esta temporada se llamó “*Charged Up presented by Haas*”, que consistía en diseñar un robot que pudiera **agarrar conos o cubos para dejarlo en las gradas**, así como **balancear los robots** en un espacio conocido como “*Charge Station*”.

El equipo se preparó para esta competencia durante el semestre de agosto-diciembre 2022 con **mentorías de mecánica, eléctrica, programación, CAD y negocios** para adquirir los conocimientos necesarios para la competencia.

Al igual, los mentores y las *head-coaches* tuvieron una **profunda evaluación** a los integrantes del equipo para **calificar el desempeño de cada uno** y quienes podrían ser parte del equipo para ir a las competencias.

*“First Championships es sin duda la mejor experiencia que he tenido en mi vida, me permitió ver el gran equipo que somos y el largo camino que nos queda me hizo darme cuenta que ni los mejores hacen las cosas a la perfección y que mi equipo y yo podemos competir contra ellos”*, comentó Estaban Jiménez, integrante del área de mecánica.

*“First Championships es sin duda la mejor experiencia que he tenido en mi vida” - Esteban Jiménez.*





/> width="700" loading="lazy">

## ¿Cómo funciona la competencia?

***First Robotics Competition*** es un programa de FIRST para jóvenes de preparatoria y tiene como objetivo **formar líderes de STEM** a través de la **construcción de un robot y creación de proyectos sociales** que crean grandes impactos.

Cada año se revela un reto distinto el primer sábado de enero, con esto, miles de equipos alrededor del mundo empiezan a **diseñar sus propios robots y se preparan para distintos premios.**

FIRST tiene en total **8 divisiones** en todo el mundo y cada uno tiene sus respectivos regionales, las cuales pueden ser inscritas por cualquier equipo **sin límite de registros y sin exclusión a ninguno.**



/> width="600" loading="lazy">

El registro a competencias de distintas regionales tiene como objetivo de que los equipos **ganen la oportunidad de pasar al mundial** siendo ganadores de *matches* o ganando premios como **Impact Award** o **Engineering Inspiration** que dan pase directo a FIRST Championship.

Tras haber obtenido un pase a la competencia del mundial, los equipos son divididos en **8 diferentes divisiones**, en este caso, más de 600 equipos llegaron al competencia mundial de FIRST.

Dentro de todos los equipos solamente hubo participación de **18 equipos mexicanos y 3 de ellos de PrepaTec**. LamBot se ubicó en la división de Newton que tuvo **77 equipos** como participantes y fue uno de los **3 equipos mexicanos que llegaron a playoffs**.

*"Nunca pensé que estar en un equipo de robótica me iba a marcar tanto. Estar todos los días de lunes a domingo en el taller, finalmente dio sus frutos. Toda la semana del FIRST Championship me sentí muy feliz, creo que nunca había sido tan feliz en mi vida",* comentó la alumna Michelle Carbajar.



/> width="800" loading="lazy">

LamBot 3478 llegó al **ranking 43 de los 77 equipos** participados en la división de Newton formando alianza con los equipos The S.S PromeTheus 2992, BedFord Express 1023 y Panther Robotics 3218, llegando a **semifinales de la competencia** de su respectiva división.

Las alianzas ganadoras de cada división podrán **pasar a matches finales** que compiten entre ellos, con esto se elimina a 6 equipos dejando que solamente **2 equipos pasen a Einstein** y con esto sacar la alianza ganadora final.

**SEGURO QUERRÁS LEER MÁS**