

# ¡Robótica competitiva! Equipo de PrepaTec CEM gana el FIRST Off Season



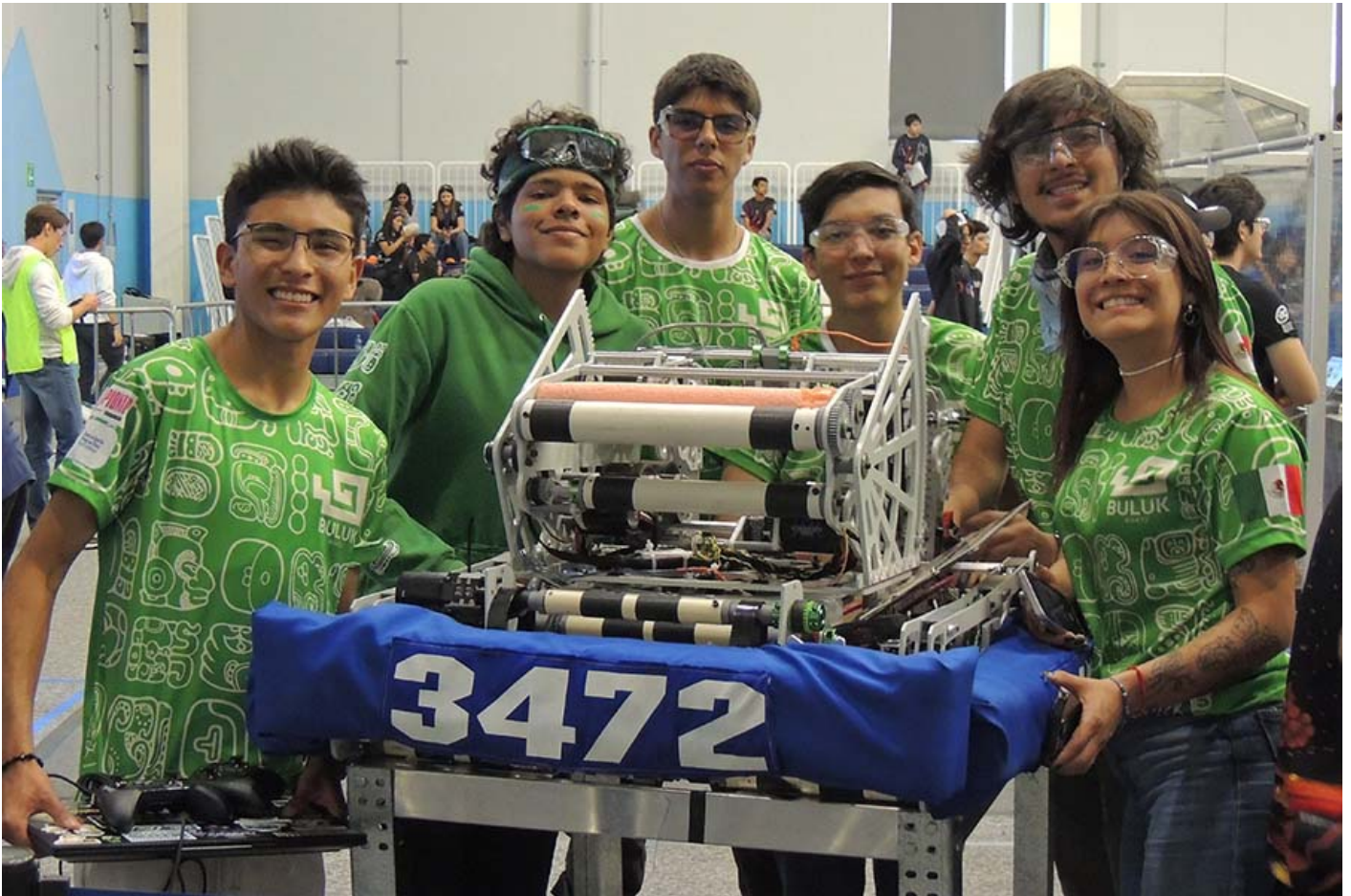
El equipo de robótica de [PrepaTec CEM](#), *Buluk*, obtuvo el **primer lugar** en la competencia **FIRST Off Season 2024** entre 32 equipos participantes provenientes de todo México.

*“Más allá de **ganar**, lo más valioso que hemos obtenido es el **conocimiento**. Nuestra meta es hacer robots cada vez **más complejos** implementando nuevas técnicas y **mejores tecnologías**”,* comentó **Aarón Cañas**, capitán de mecánica de *Buluk*.

La **alianza roja**, de la cual formó parte *Buluk* junto con *BotBusters* y *Lambot*, de [Monterrey](#) y [San Luis Potosí](#) respectivamente, se alzó con el triunfo tras conseguir la **mayor cantidad de puntos** del torneo.

Los equipos **obtienen puntos** completando una serie de desafíos en los que **enfrentan a sus robots** por rondas. Cada una de ellas se compone de **6 equipos divididos en 2 alianzas** y dependiendo del total de puntos se decide la **alianza ganadora**.

**FIRST Off Season 2024** es la antesala de la **competencia regional** que define qué equipo representará a México en el **mundial de robótica** del próximo año, en donde se espera la participación de **más de 600 equipos**.



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

## La creación de un nuevo robot

*Buluk* comenzó el diseño de su **nuevo robot** en julio con miras al **FIRST Off Season 2024**. Los estudiantes de **PrepaTec** pertenecientes al equipo focalizaron su atención en **mejorar el movimiento y la agilidad** de sus robots pasados.

Ahora, el robot es capaz de **moverse hacia todas partes** y ser más eficaz en la competencia ya que cuenta con un **sistema omnidireccional** y una torreta a la que se le incorporó un lanzador capaz de girar **360 grados**.

*“Hemos tenido una **gran evolución** desde la preparación y el trabajo dentro de la competencia. Aún tenemos que **consolidar muchos procesos** y mejorar en otros”,* señaló **Enrique Navarrete**, profesor de matemáticas en **PrepaTec CEM** y mentor del equipo.

El equipo destaca que el **éxito** que han obtenido no sería posible sin la **colaboración** de los miembros de otros equipos y de sus **exintegrantes**, quienes se han mostrado con la **disposición de seguir apoyando** a *Buluk*.

***“Nuestra meta es hacer robots cada vez más complejos y con mejor tecnología”.- Aarón Cañas.***

*Buluk* ganó el **primer lugar** en la **competencia regional** en febrero del 2024, lo que los llevó a participar en el **mundial de robótica FIRST 2024** celebrado en Houston, Texas, en abril pasado.

De acuerdo con **Nuri Galindo**, capitana de negocios del equipo del **Tec en Estado de México**, la motivación de *Buluk* viene no solo de los **logros recientes** sino del proceso que han atravesado para llegar a ellos.

*“Cada paso antes, durante y después de la competencia es una **oportunidad para aprender**. Queremos seguir cosechando éxitos, pero esto **no sería posible** sin cada proceso que hemos llevado a cabo”,* concluyó **Nuri**.

La competencia **FIRST Off Season 2024**, llevada a cabo en las instalaciones del [Tec campus León](#), reunió a **más de 900 participantes** provenientes de diversas partes de México.

**NO TE VAYAS SIN LEER:**