



¡Rumbo al mundial! Equipo de PrepaTec CEM en competencia de robótica

El equipo de robótica **Buluk 3472**, representante de [PrepaTec Estado de México \(CEM\)](#), ha asegurado su boleto al Mundial de [FIRST Robotics Competition](#) en Houston, Texas, al ganar en la fase regional de Monterrey, Nuevo León, al formar una alianza.

Buluk 3472 logró su pase al mundial de robótica al conformar la alianza azul junto con **OVERTURE** de PrepaTec Cumbres y **ROULT-Peñoles** de PrepaTec Laguna, logrando la victoria al vencer 2 match finales seguidos, en el regional de Monterrey.

Mientras que en el regional de Hermosillo, Sonora fueron acreedores del ***Creativity Award sponsored by Rockwell Automation***, el cual premia la creatividad, estrategia de juego y el estar preparados para abodar los desafíos específicos de la competencia.

Enrique Navarrete, headcoach del equipo y profesor de **PrepaTec Estado de México**, comparte el orgullo de ser parte de esta competencia:

*“Hay 4 categorías para competir en **FIRST** y, orgullosamente, puedo decir que nos encontramos en la más alta, **First Robotics Competition**, la cual implica una mayor complejidad”.*



La historia detrás de BULUK 3472

Hace 14 años, un profesor de matemáticas de **PrepaTec Estado de México**, recibió una solicitud del director de ese entonces, Carlos Lozano, para que las y los estudiantes destacados en la materia fueran parte de **FIRST Robotics Competition**.

Gracias a esto se funda **Buluk**, un equipo de robótica conformado por estudiantes únicamente de preparatoria pertenecientes al [Tec campus Estado de México](#).

Actualmente, con un equipo compuesto por **60 integrantes**, **Buluk 3472** se enorgullece de su proceso de integración, admitiendo nuevos miembros cada año y brindándoles la oportunidad de trabajar con **herramientas de categoría avanzada**.

“Orgullosamente nos encontramos en la categoría más alta, First Robotics Competition, la cual implica una mayor complejidad”.- Enrique Navarrete.

En palabras del profesor Enrique, esta integración **no solo fortalece al equipo**, sino que también les otorga una **ventaja diferencial en la competencia**.

“Mi trabajo es **guiar a las y los estudiantes** y darles los recursos para que aprendan los conocimientos necesarios para poder resolver, de la mejor manera posible, los retos a enfrentar en **FIRST**”, mencionó el headcoach.

Además, las y los jóvenes que **egresan de PrepaTec** y desean continuar apoyando al equipo se convierten en **mentores**, brindando **su experiencia y conocimientos** a las generaciones futuras.

Buluk 3472 participa anualmente en **torneos regionales de robótica en toda la República Mexicana**. Este año, destacaron en el Regional de Monterrey, lo que les aseguró su pase al **Mundial de FIRST Robotics Competition** en Houston, Texas, Estados Unidos.



El Impacto de FIRST Robotics Competition

“Para alcanzar resultados favorables, **el trabajo no es únicamente hacer un robot**, sino, tal y como el propósito de **FIRST**, buscamos la **divulgación y reconocimiento de la tecnología, ingeniería y ciencia** como disciplinas útiles para resolver problemas globales”, destacó el profesor Navarrete.

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

FIRST Robotics Competition está dirigido a estudiantes de **preparatoria**, convocándolos cada año junto con sus coaches y mentores, quienes trabajan durante un periodo de seis semanas para construir sus robots que competirán en los torneos regionales, aspirando a llegar a la final mundial.