

## Paco Guerra: pasión, robots y legado en FIRST



Como docente llegó a la robótica, se convirtió en head coach de Botbusters y como mentor hizo historia para México en FIRST

20/05/2025

Luis Mario García y Francisco Guerra

Ver a jóvenes crear sus propios robots y darles ‘vida’ a través de la programación, fue crucial en el entonces docente Francisco Guerra, quien descubrió así una nueva pasión: la robótica.

*“Desde que vi los robots, los fierros moviéndose; alumnos programando, construyendo y cortando metales quedé impresionado y llamó muchísimo mi atención”.*

Así fue el primer contacto del mejor conocido como “**Paco War**” con el equipo de robótica que más adelante sería convertirla en [Botbusters](#).

Después de ganar 6 torneos regionales y asistir a 4 mundiales con ellos, Paco tomó el rol de **líder nacional de robótica de PrepaTec**.

Su labor lo llevó a convertirse en el primer mexicano en ganar el **Woodie Flowers Award**, uno de los máximos reconocimientos que otorga [FIRST Robotic Competition](#) a un mentor.



Guerra recibió el reconocimiento en el mundial de FIRST celebrado en Houston. Foto: cortesía Francisco Guerra.

## Consolida a Botbusters

Como profesor de la **PrepaTec Eugenio Garza Sada** en el 2015, Paco fue invitado por el estudiante **Lino Corlay** a conocer el equipo de robótica que competía en el mundial de **FIRST**, que en aquel momento se llamaba “**Team Eugenio**”.

Dicho equipo estaba conformado por estudiantes de las diferentes [PrepaTec](#) de **Monterrey** y el coach era Arturo Méndez, quien invitó a Guerra a viajar con ellos al torneo.

*“Yo nada más venía a ver, no hacía nada y de tanto venir a ver, me dicen: 'oye, pues vente al viaje'. Voy al viaje, pero yo voy como espectador, voy como un maestro que iba a cuidar chavos”, recordó.*

*“Me gustó ser parte del equipo en ese momento porque también me dieron uniforme y todo. Fuimos a Estados Unidos y acabando la temporada Arturo me dice, ‘voy a dejar al equipo porque hay que abrir más equipos y yo voy a abrir el equipo de Santa Catarina’”, agregó.*

Fue así como Paco tomó el liderazgo del equipo **4635** de **FIRST Robotics Competition**, el cual evolucionaría debido a que las otras **PrepaTec** de Monterrey comenzaron a tener sus propios grupos de robótica.

Fue en el 2016, ya como coach, que decidió cambiar la imagen del equipo y, junto con un grupo de estudiantes, idearon el nombre de **“Botbusters”**, así como su logotipo, el cual fue muy llamativo en los torneos.

*“Me llevé a unos alumnos al mundial para que viéramos cómo era, no habíamos calificado, y allá se nos ocurrió, en el camino, el nombre de Botbusters”, apuntó.*



Francisco Guerra, líder nacional de robótica de PrepaTec, en regional de FIRST. Foto: cortesía Francisco Guerra.

## Títulos y presencia internacional

A partir de la temporada 2017 **Botbusters** asistió al mundial de **FIRST** 3 años seguidos, detenidos solo por la pandemia del **COVID-19**. A partir de su reanudación en 2022 ganaron 3 regionales y no han parado de asistir.

*"Soy súper competitivo. Entonces vi cosas ahí que podíamos mejorar y ya había tenido la experiencia de la primera temporada."*

*"A raíz de ahí, empezamos a hacer mejoras, ordenar en las partes en donde tenemos que ordenar",* mencionó Guerra, quien también era el *driver coach* del equipo.

Ese impulso provocó que "**Bosbusters**" junto a "**Lambot**" sean los equipos de robótica con presencia constante en el mundial de **FIRST**.

***"Soy súper competitivo. Entonces vi cosas ahí que podíamos mejorar y ya había tenido la experiencia de la de la primer temporada".***

## Su nuevo rol como líder nacional

Al final de la temporada de **FIRST** del 2022, fue invitado a ser líder nacional de robótica de PrepaTec, con el fin de poder crear una mejor estructura de apoyo para los diferentes equipos de robótica a nivel nacional.

*"Fue difícil porque estaba muy encariñado con el proyecto de Botbusters. Me gustaba mucho."*

*“Pero creo que abajo de mí ya venían personas que ya me estaban ganando y era natural, creo que es natural el crecimiento. Entonces ya había personas que estaban siendo mentores y que ya tenían ese derecho de ser coaches”, explicó.*

Ahora se ha convertido en una especie de mentor para todos los grupos de robótica, al tiempo que mantiene intacta su pasión por **FIRST**.



Bowser, la mascota de Francisco Guerra, ha sido parte de Botbusters y viajado con el equipo. Foto: Luis Mario García.

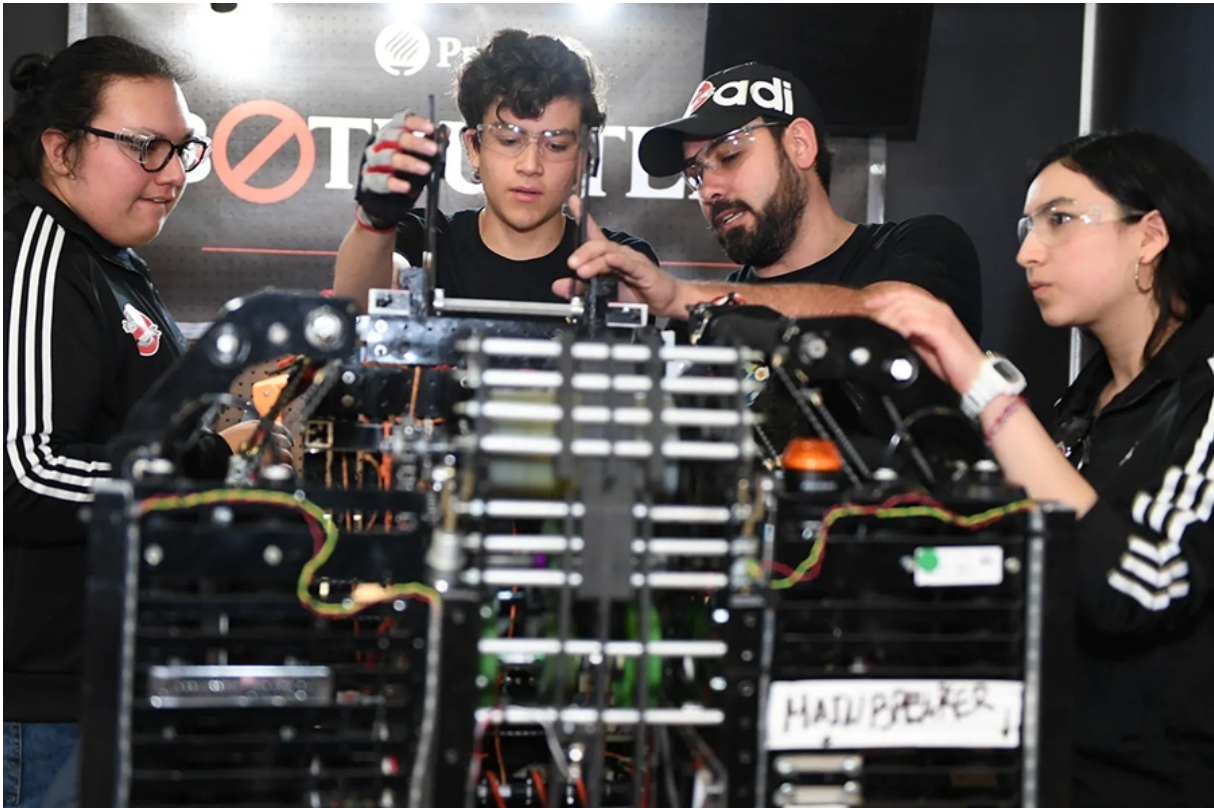
## Su acompañante en el camino de FIRST

Parte del viaje que **Paco Guerra** ha tenido en **PrepaTec** y en **FIRST** ha sido acompañado de “**Bowser**”, su perro bulldog.

*“Siempre tuve ganas de un bulldog. Me hace compañía en la casa, estoy yo solo y él, es mi roomie, es como un hijo, que sí requiere de muchos cuidados y atención.*

*“Conoce todos los talleres de robótica de FIRST de Monterrey, conoce el de Saltillo, creo que ha ido también a Torreón, sí ha estado muy involucrado en lo de FIRST”, manifestó.*

“**Bowser**” fue considerado la mascota de **Botbusters** cuando era el *coach*, y también es conocido por otros equipos de robótica del **Tec**.



Francisco Guerra con equipo de robótica Botbusters en el año 2020. Foto: cortesía Francisco Guerra.

## Woodie Flowers Award

El premio fue creado en **1996** en honor al doctor **Woodie Flowers** (1943-2019), profesor del **MIT** y cocreador de la competencia **FIRST**, reconocido por su estilo de enseñanza humanista y entusiasta, que combinaba ingeniería con creatividad y ética.

Se otorga al **mentor que mejor comunica, inspira y lidera con empatía y excelencia técnica** en su equipo.

Solo se puede recibir a nivel internacional si se ha ganado en algún regional; en el caso de Guerra lo ganó en el 2016 cuando era *head coach* de **Botbusters** y, por lo mismo, era elegible.



Francisco Guerra junto a Woodie Flowers (1943-2019). Foto: cortesía Francisco Guerra.

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER:**

