

# Pasión robótica: EXATEC se forja en torneos y hoy es coach de equipos



Ser parte del **equipo de robótica [Botbusters](#)** fue lo que acompañó a **Francisco Rosas** durante sus estudios de profesional en el **campus Monterrey**.

El graduado de **Ingeniería en Diseño Automotriz** inició en la robótica desde **[PrepaTec](#)**, labor que ha sido su pasión desde entonces.

*“Entré en mi primer año de **PrepaTec** sin saber mucho, con miedo o nervios de no saber qué hacer, pero me sentí muy arropado y ahora soy coach del equipo en ingeniería”,* expresó el originario de **Monterrey**.

Durante su paso por **Botbusters**, Rosas pudo ir a diferentes mundiales de **[FIRST Robotics Competition](#)**, así como a otras competencias internacionales; además colaboró en consolidar a este equipo en el que ha forjado amistades.



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

## **Botbusters: su pasión**

La robótica estuvo presente en la vida de Francisco desde la niñez, ya que siempre tuvo la inquietud de conocer cómo funcionaban las cosas.

*“Desde chiquito estuve en cursos de mecatrónica, programación, electrónica, mecánica. Era muy divertido porque todos mis juguetes terminaban desarmados por querer ver cómo funcionaba”, recordó.*

En **PrepaTec Eugenio Garza Sada** el joven comenzó sus estudios dentro de la institución, y fue su primera incursión en **Botbusters** en el 2015, equipo de robótica que apenas comenzaba a participar en **FIRST**.

*“Mi hermana también estuvo en PrepaTec, en Botbusters, me platicaba de lo que hacían aquí. Que estaba súper padre, que era un grupo de chavos con más o menos los mismos intereses, la misma visión y con la curiosidad de saber cómo funcionan las cosas.*

*“Yo al principio decía que no, yo no me quiero meter a eso. No voy a tener tiempo, quiero estar en más actividades, y lo que son las cosas, 8 o 9 años después aquí seguimos”, recordó.*

Como novato llegó con nerviosismo e incertidumbre, pero fue arropado por los demás integrantes del equipo.

**"Yo al principio decía que no, yo no me quiero meter a eso... y lo que son las cosas, 8 o 9 años después, aquí seguimos".**

Fue en el 2017 cuando asistieron al primer mundial de **FIRST**, una competencia de robótica internacional, lo cual fue muy gratificante para Rosas.

*"Fue mi segundo año de prepa y es de las emociones más fuertes que he vivido", aseguró.*

En esa edición el equipo pudo llegar a la final porque fue elegido por una **alianza ganadora de ese torneo**, relató el **EXATEC**.

*"Fue de las emociones más fuertes que he sentido porque incluso llegamos a pensar que no íbamos a hacer escogidos en alianzas y fuimos la primera selección de la alianza 3, y llegar hasta la final fue de las emociones más fuertes que viví", dijo.*

Cuando ingresó a estudiar la carrera en el **campus Monterrey**, Rosas se convirtió en un mentor del equipo **Botbusters** para apoyar a las nuevas generaciones.



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

**Consolidación del grupo de robótica**

A partir del 2017 el equipo ha asistido al mundial todos los años, a excepción de los que no se realizaron por pandemia; incluso **en el 2022 clasificaron luego de ganar tres finales regionales**.

Los equipos califican al mundial si son parte de la alianza ganadora o ganan uno de los premios de los regionales que se realizan previo al mundial.

**Botbusters** en 10 años se ha convertido en uno de los mejores equipos de robótica en México que compiten en **FIRST**, y Francisco ha sido parte de este avance como integrante del combinado en preparatoria y luego como mentor.

En este lapso **el equipo ha ganado nueve regionales en México y Estados Unidos**, en los que además ha obtenido **más de 15 reconocimientos** de diversa índole.

*“Es el fruto de todo el trabajo que hemos realizado, de toda la planeación que hay detrás. Yo siempre pido antes de un evento a Dios, a mi visión de lo que es Dios, que nos permita demostrar de lo que somos capaces no solo como PrepaTec, como Botbusters, sino como mexicanos”,* enfatizó.

Rosas aseguró que ahora los equipos de **Estados Unidos** los ven como un rival fuerte en el mundial, pues tan solo en la edición pasada derrotaron al representativo de la **NASA**.

Desde el 2022 es coach de ingeniería del equipo y se han trazado el reto de ganar un mundial de **FIRST**.

*“Yo considero y creo firmemente que estamos a un paso de lo que queremos dar y que tenemos que dar para ganar el mundial y de que la gente diga ‘ok, en México las cosas no son como parecen y que se pueden hacer bien”,* mencionó.

El equipo también pudo participar en el **FIRST Global Challenge 2023** celebrado en **Singapur**, en donde ganaron una medalla de plata del premio **Ustad Ahmad Lahori**, que reconoce la **innovación en ingeniería**.

## **Aprendizaje en Botbusters**

*“Yo me enamoré de Botbusters porque me di cuenta lo que hizo por mí. Yo era una persona que no tenía las mejores calificaciones en prepa y aquí fue donde encontré que lo que me están diciendo en clase sí tiene sentido, sí es muy útil, sí lo puedes aplicar y te puede sacar de un apuro”,* recordó.

**Botbusters** también lo cambió en lo personal, aseguró el regiomontano.

*“En el aspecto social yo soy una persona introvertida hasta cierto punto y me obligó, no en un mal sentido, pero me empujó a hablar con más personas, a relacionarme con otros equipos”,* apuntó.

Como **EXATEC**, Rosas continuará en **Botbusters** como **coach de ingeniería** y mantendrá así su deseo de formar a más jóvenes en la robótica y que crezcan como él lo hizo.

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER:**