

"Exogorth", el robot que recargará la fuerza en FIRST 2020



Amor a la tecnología, talento ingenieril y pasión por la robótica; este es el lema de los jóvenes ingeniosos de [TecGear 6106](#), el equipo de robótica que está **impactando a sus rivales más veteranos.**

Desde que se fundó en **2016, en el Tec de Monterrey Campus Irapuato;** el equipo de robótica ha **demostrado ser un gran contrincante en la cancha,** al haber sobresalido en los **diferentes objetivos de cada temporada.**

LA COMPETENCIA:

La competencia donde participa el equipo es el **FRC ([FIRST Robotics Competition](#)),** un juego de robótica en el cual **robots de tamaño mediano** tienen que **trabajar en equipo para conseguir una meta específica.**

Ya sea **encestar pelotas a más de 2 metros de distancia,** o **apilar más de 10 bloques de manera vertical,** cada temporada el objetivo de la competencia cambia, **presentando un nuevo reto para el robot de cada equipo.**

Cada equipo cuenta con múltiples **“drivers”,** **personas encargadas de manejar al robot por fuera de la cancha,** dado que **cada robot tiene que ser controlado de manera inalámbrica.**

Yael Maldonado, uno de los drivers del robot comparte su experiencia en TecGear 6106:

“Tienes un gran peso en la espalda al estar ahí en la cancha, manejando al robot; es como si todo el trabajo que hicieron tus compañeros por tantos meses dependiera de ti.”



width="900" loading="lazy">

LOGROS DE TECGEAR:

Sin embargo, **innovar cada año con nuevas ideas para un nuevo robot no ha sido obstáculo para TecGear 6106**, puesto que **han conseguido diferentes méritos cada temporada**, demostrando su valor como equipo.

En su primer año, ganaron el Rookie's Inspiration Award, premio que se le da al equipo más “novato” que haya tenido un desempeño sobresaliente en la competencia.

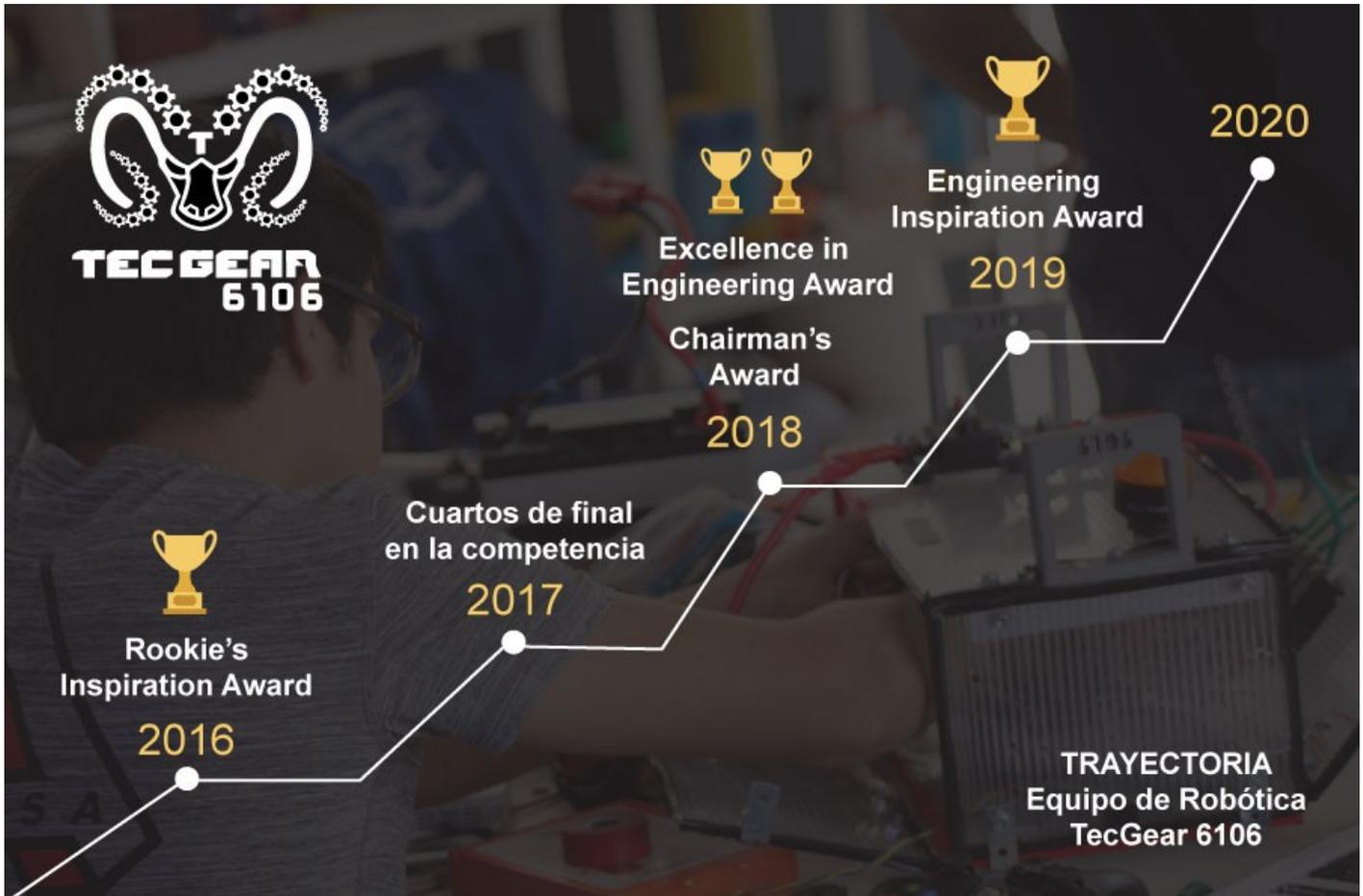
Esto, porque llegaron a **las semifinales** y consiguieron el **tercer lugar de su primera competencia**.

En su tercer año, ganaron el Chairman's Award, el premio más prestigioso de la **competencia**, que se le da al equipo que representa un modelo a seguir para otros equipos, dado que cumple destacablemente las metas de **FIRST**.

En su cuarto año, ganaron el Engineering Inspiration Award, premio que se le da al equipo que tuvo un desempeño excelente en la calidad ingenieril del robot, como en su construcción,

programación, eléctrica, entre otros requerimientos.

Tanto el Chairman's Award como el Engineering Inspiration Award, son pasajes para que el equipo participe en el mundial de robótica en Houston, Texas.



width="900" loading="lazy">

TEMPORADA 2020:

En entrevista para **CONECTA**, la **Mtra. Cristina Reyes**, coach del equipo de robótica comparte:

“Estamos teniendo un crecimiento sólido y constante, tratamos de que cada año tengamos un mejor desempeño dentro de la competencia y tratamos de mejorar en diferentes áreas. Por ejemplo, este año, conseguimos más patrocinios”.

Cada año **se tenía que dismantelar al robot de la temporada pasada para conseguir piezas para el nuevo robot**, dado que no se contaba con el apoyo económico para **obtener nuevas**.

Este año, **gracias a los patrocinios de General Motors, NEXON, y BRIKO**, "exogorth" cuenta con **un motor nuevo, piezas nuevas y la manufacturación para personalizar cada una de ellas**, así como la asesoría de **mentores de General Motors** para la construcción del mismo.

La competencia será del **27 al 29 de febrero en Tecnológico de Monterrey en Campus Monterrey**, se esperan **44 equipos** de todo el país.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER: