

¡Alineados! TecDroid pone marcha a su camino a FIRST 2026



El equipo busca ganar el regional, en el que compiten entre 40 a 50 equipos

02/02/2026

CORTESÍA

El **grupo estudiantil TecDroid**, conformado por **estudiantes** de [PrepaTec Querétaro](#), se **prepara** para una nueva **temporada** de **competencias** en **FIRST Robotics Competition** con **objetivos** claros: **fortalecer** sus equipos, **ampliar** su impacto social y **buscar** nuevos **reconocimientos**.

Anualmente, el **grupo** aplica a **premios** que **reconocen** el **impacto social** de los equipos participantes. En esta temporada, **TecDroid** fue **galardonado** con el [Inspire Award](#) en la categoría **FIRST Tech Challenge**.

Para **este año**, el objetivo es **recibir** el mismo **reconocimiento** en la categoría **FIRST Robotics Competition**, tanto en competencias realizadas en **México** como durante su **participación** en el **regional** con sede en **Denver, Colorado**.

“Nos estamos preparando para demostrarles a los jueces todo lo que hemos llevado y cabo y cómo seguimos buscando acercar el STEM a nuestra comunidad aquí en Qro”, explicó Sofía Sáenz, integrante del equipo.

Durante los últimos **años**, [TecDroid](#) ha logrado una **evolución constante** en las **categorías FIRST Tech Challenge ([FTC](#))** y **FIRST Robotics Competition ([FRC](#))**, acumulando pases a **etapas nacionales e internacionales**, así como **reconocimientos** por su **labor comunitaria y educativa** en el **ámbito STEM**.



Equipo de TecDroid de la PrepaTec Querétaro. Foto: TecDroid.

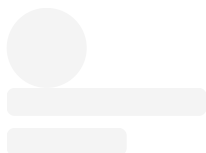
Panorama competitivo

“Somos un equipo que en estos últimos años le ha metido muchas ganas a la organización y conocimiento en la parte técnica con el paso de las generaciones”, destacó Joaquín Rostro, miembro del equipo.

En los **últimos 2 años**, **TecDroid** ha obtenido **pases al mundial** en la categoría **FRC**. Durante la temporada pasada y la actual, el equipo obtuvo **pases al nacional** en la **categoría FTC**, compitiendo por **tercer año consecutivo**.

"Queremos lograr ese premio en FRC para poder representar todo lo que hacemos, al igual que ganar nuestro pase al mundial" complementó Rostro.

*"A lo largo de su historia, el equipo ha acumulado **cinco pases al Mundial**, para este año, su objetivo en **FTC** es clasificar al evento **Premier**, mientras que en FRC buscan mantenerse dentro del **top 11 a nivel nacional** y volver a clasificar al Mundial",* comentó Sofía.



[View this post on Instagram](#)



Simplicidad sobre complejidad

Dentro de la **categoría FRC**, el equipo busca **ganar el regional**, en el que compiten entre **40 a 50 equipos**. *“Es algo que como equipo, hemos estado intentando logra desde hace 16 años, considero que es algo que podemos logra este año.”* comentó Joaquín.

“Esperamos pasarla bien esta temporada, pensar en muchas ideas, desarrollar nuestra creatividad y aplicar lo aprendido de temporadas pasadas para conseguir el blue banner, un reconocimiento en el área de ingeniería.” añadió

En su **participación** en **Houston**, una de las **metas** es avanzar a los **playoffs** y **competir** junto a los **equipos** con **mayor nivel**; “buscamos ir un paso más adelante y jugar en los playoffs, dentro de nuestra división” destacó Rostro

TecDroid nació con la visión de acercar las habilidades de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Foto: TecDroid.



De igual manera, una de las **ideologías** que ha **marcado al equipo** es apostar por **soluciones simples y consistentes**, especialmente ante las **limitaciones de tiempo** dentro de las **categorías: 12 semanas en FTC y 8 semanas en FRC para diseñar y construir el robot.**

“Este año queremos probar ideas nuevas rápido, fracasar rápido y para cuando estemos en el regional, tener nuestras ideas muy claras.” puntualizó Rostro.

Un factor **decisivo** entre los **equipos**, será la **calidad y consistencia** con la que el **robot** puede **anotar los puntos**, por lo que este año, el **enfoque** estará en **desarrollar robots confiables y eficientes** que aseguren la **mayor cantidad de puntos** posibles durante su **participación**.

“Estar en TecDroid te forja a partir de tus pasiones y gustos, cada miembro es muy importante e impacta en el rendimiento en los proyectos y en las competencias”.- Sofía Sáenz.

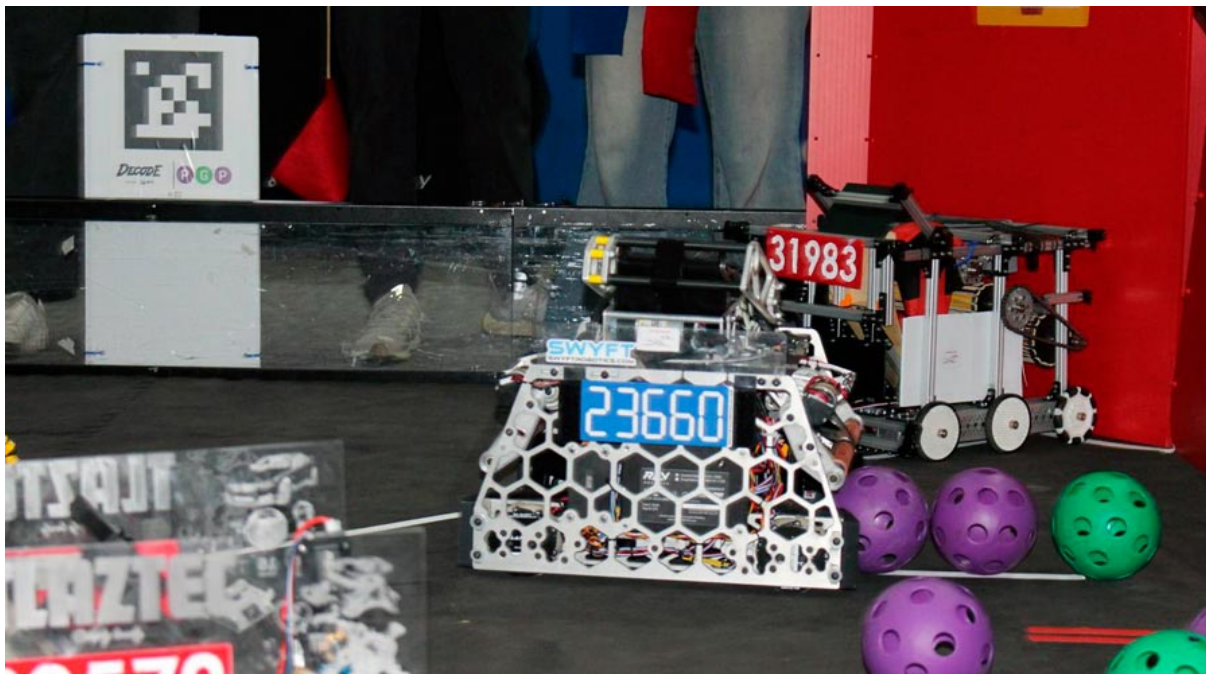
Inspirar a través del STEM

TecDroid nació con la **visión** de **acercar** las habilidades de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas **(STEM)** a **edades tempranas**, a partir de un entorno cada vez más influido por la **ciencia y tecnología**.

“FIRST y el área STEM tienen muchísimas áreas de trabajo, las posibilidades y actividades que puedes desarrollar son inmensas, poder enseñar esto a pequeños e inspirarlos es algo muy grato” mencionó Sofía

“Las habilidades, memorias y amistades que forjas son aspectos importantes para nosotros como equipo, queremos compartir esto con los demás y ser un equipo ejemplar en nuestra comunidad y para otros equipos” añadió su compañero.

El equipo de robótica trabaja en el Centro Estudiantil de la PrepaTec Querétaro. Foto: TecDroid.



Formación integral

El equipo cuenta con el acompañamiento de sus asesores, **Georgina Hernández Mendoza y Rubén Moreno Zavala**, quienes **impulsan** un **ambiente de colaboración y pertenencia**. Por otro lado, **habilidades** como la responsabilidad, compromiso y resolución de problemas son habilidades **clave** dentro del **grupo**.

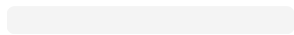
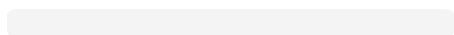
“Estar en TecDroid te forja a partir de tus pasiones y gustos, cada miembro es muy importante, lo que hace cada uno impacta en el rendimiento tanto en los proyectos como en las competencias.” dijo Sáenz

Además del **desarrollo técnico** en el área de **ingeniería**, el grupo estudiantil también **ayuda** al desarrollo de **habilidades blandas** como **hablar en público y comunicación activa**.

Asimismo, el **apoyo** de **PrepaTec** ha sido fundamental para contar con **espacios, continuidad** como grupo estudiantil y mantener una **participación** activa en las distintas **competencias** de FIRST.



[View this post on Instagram](#)



TecDroid como experiencia transformadora

Para **Joaquín**, formar parte de **TecDroid** fue **clave** para **descubrir** su **vocación**; *“desde chiquito me habían interesado las matemáticas y mi hermano me recomendó el grupo, es una historia muy padre, el como algo que intentaste por*

curiosidad, se puede acabar convirtiendo en una parte muy importante de tu vida” expresó

Sofía **define** este **grupo estudiantil** con 2 palabras: **“familia” y “cambio”**.

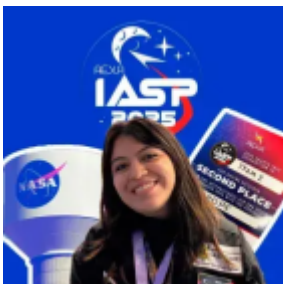
“Hemos logrado recibir a todas las personas que llegan y de una forma u otra los hace crecer, sin importar lo que sepas o en qué grado vayas, hemos logrado coincidir en las mismas metas” dijo

“TecDroid te regresa todo lo que tú le das, es gratificante todo lo que te pueden reconocer como persona y equipo por el esfuerzo realizado a algo que te gusta, es importante que todos los miembros nos sintamos uno solo y podamos ver que todo nuestro esfuerzo lo vale.” mencionó Joaquín

Complementando, el estudiante considera que, durante la **etapa de preparatoria**, es importante **explorar diferentes rubros** para **descubrir** lo que te **gusta y apasiona**, y que, eso es algo que **TecDroid** le ha **permitido realizar**.

De cara a su **próxima participación**, el equipo continuará **trabajando** con la mira puesta en **innovación, impacto social y trabajo en equipo**, con el **objetivo** de **obtener** los **mejores resultados** en las competencias y seguir **representando** a la **PrepaTec de Querétaro** en los escenarios de la **robótica estudiantil**.

SEGURO QUERRÁS LEER:



Crea traje inteligente y triunfa en competencia espacial internacional

El equipo desarrollo un traje inteligente con inteligencia artificial y tecnología holográfica.



conecta.tec.mx • Ximena Trejo Méndez • Jan 19