

De entre miles, solo 6 lo consiguen: estudiante Tec premiado por FIRST



Joaquín Rosales González, estudiante de [PrepaTec Toluca](#), fue premiado con el FIRST Dean's List Finalist Award durante el concurso regional de robótica FIRST en Hermosillo.

El estudiante mencionó a CONECTA que fue el primer alumno en ganar el galardón en 2024 y compartió que este reconocimiento es otorgado solo a 6 estudiantes de preparatoria en toda la República.

“Líderes estudiantiles destacados y apasionados que fueron nominados por sus equipos, por sus contribuciones directas, impacto en los demás, ejemplificando liderazgo y compromiso”, mencionaron en la competencia previo a ser entregado el premio.



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

El comienzo

Desde los 7 años Joaquín entró al club de robótica en su primaria, participó en competencias de robótica fuera de FIRST y en 2016 complementó sus conocimientos con el Astronaut Training Experience en Florida.

Sin embargo, no fue hasta el 2020 que él pudo participar en el **FIRST Lego League (FLL)** y cuando **empezó a soñar con llegar al FIRST World Championship**, celebrado en Houston, Texas anualmente.

De acuerdo con Joaquín desde que entró a **FLL aprendió los valores de FIRST**, además de que **pudo ser más consciente de las problemáticas del mundo actual** y que **FIRST es más que armar robots que se muevan solos.**

*“Desde el primer momento que construí algo que se movía por “su cuenta”, me enamoré de la robótica y me di cuenta de que **quería hacer eso por el resto de mi vida**”,* comentó Joaquín sobre cómo le surgió el gusto por el STEAM.

“Me enamoré de la robótica, quería hacer eso por el resto de mi vida”.

High Altitude

En 2022, cuando Joaquín estaba buscando preparatoria, se enteró del equipo de PrepaTec Toluca y Metepec, **Tecbot**, por lo que hizo todo lo posible por entrar y ser aceptado en el equipo.

A finales del mismo año, fue parte de la fundación del equipo de PrepaTec Toluca, **High Altitude**, nombre que hace homenaje a los 2,721 metros sobre el nivel del mar del campus.

En los eventos de la **temporada del 2023**, fue parte crucial del equipo, **siendo Lead Scout y Lead de estrategia, logrando participar en el FIRST World Championship.**

*“Somos el equipo más alto del mundo y **siempre apuntamos a lo más alto**”,* expresó Joaquín sobre el branding del equipo.



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

En agosto del año pasado comenzó una etapa de crecimiento para **Joaquín, pues se convirtió en vicepresidente del equipo** tras una votación de los miembros de equipo.

Tras ser elegido, el equipo **logró incrementar su tamaño en un 750%.**

*“Pasamos **de ser 6 en el taller, a no caber en él**”,* añadió.

Por el 80 aniversario del Tec de Monterrey, **el equipo fue invitado a Monterrey a una competencia de exhibición**, pero dos semanas antes del viaje tuvieron problemas con el robot por lo que lo reconstruyeron desde cero.

“El robot llevaba mucho esfuerzo y un espíritu de equipo, con él llegamos a tercer lugar en playoffs y a sorprender a todos por su efectividad”, compartió sobre los resultados del robot.

“El robot llevaba mucho esfuerzo y un espíritu de equipo”.

Tras lo visto en Monterrey, **el equipo se dio cuenta que para llegar más lejos era necesario una inversión más grande para mejor material**, por lo que **realizaron una recaudación de fondos**. Joaquín destacó que el equipo es **autosustentable**.

Basándose en su experiencia, **el estudiante buscó generar sentido de pertenencia con más equipos en todo el mundo, para compartir experiencias y generar vínculos**. Para la temporada 2024 **creó High Point Alliance, una alianza de equipos de todo el mundo**.

También se dio cuenta que hay equipos que se enfrentan a obstáculos, como Androbots, un equipo de la secundaria no.3 de Toluca, que después de que se quedaran sin docente, **High Altitude decidió ser mentor del equipo**.

Después de la situación de Androbots, **Joaquín creó un proyecto de mentoreo a equipos de FIRST en las mismas circunstancias sobre los docentes**, el cual ha llegado a otros países como Honduras, donde son mentores del mejor equipo del país.

Durante su trayectoria **ha participado en voluntariado en todas las categorías de FIRST, destacando su experiencia como FTAA en FIRST Tech Challenge**.

Siempre se puede llegar más alto

En esta temporada **High Altitude hizo historia, con Joaquín como driver del robot en ambos regionales, lograron ganar un partido de playoffs**.

En el equipo, **él participa en todas las áreas, desde programación, mecánica, eléctrica e incluso las finanzas**.

“Pienso que el ser un comodín para cualquiera de las áreas me ha hecho el líder que soy”, agregó.

Joaquín cuenta que en PrepaTec logró desarrollar habilidades que lo hacen ser quien es, que además de lo técnico y relacionado con la robótica, también aprendió aptitudes de comunicación.

“Cuando pasé a recibir el FIRST Dean’s List Finalist Award, realmente me sorprendí de todos los amigos que he hecho en FIRST y de cómo siempre me apoyaron”, concluyó.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:?