

Pandemia hace jaque a su sueño; valores FIRST lo salvan y llevan a EU



Rodrigo relata la etapa difícil de la pandemia de COVID-19 y del papel que tuvo su equipo en el mundial de robótica FIRST 2022.

25/04/2022

Eric Ramírez

Hecson Olguín

Carlos Gaeta

*"No podíamos armar ni interactuar con gente, no era lo mismo ser parte del equipo. **Estaba difícil seguir participando** y me costaba más involucrarme".*

Así relata **Rodrigo Gaeta**, capitán de ingeniería de 17 años del equipo **Lambot**, de **PrepaTec San Luis Potosí**, cómo fue ser parte este equipo de robótica durante la **pandemia de COVID-19**.

La emergencia sanitaria ocasionó la **suspensión** de **actividades**, dejando incertidumbre en sus sueños, como vivir una experiencia en el mundo de la robótica.

Finalmente, el también *driver* de este equipo mexicano, que avanzó como capitán de alianza en el **mundial de robótica FIRST 2022**, relata que **valores** de FIRST y el ejemplo de su hermano mayor lo ayudaron a salir adelante.

El **mundial FIRST** (acrónimo de “Para la Inspiración y Reconocimiento de la Ciencia y Tecnología, por sus siglas en inglés) se llevó a cabo en **Houston**, Texas, del 20 al 23 de abril.



La pandemia lo pone en jaque

Rodrigo relata a **CONECTA** que la **pandemia afectó** tanto a él, como al resto de sus compañeros en **Lambot**, al no poder ni siquiera ir a su escuela.

*"Lo que sentía en el equipo en esos momentos es que lo que estábamos haciendo no era lo que pensaba. Aunque no pensé en abandonar, sí pensé en **distanciarme***

un rato, en lo que veía qué iba a pasar".

Sin embargo, los **valores de FIRST**, como el **trabajo** y la **unión en equipo**, así como seguir el ejemplo de su hermano mayor Carlos, hicieron que sobrelleva esos tiempos difíciles.

"Cuando mi hermano se metió al **Lambot** pude ver lo que hacía, y pues **yo quería hacer lo mismo**".

"(En pandemia) quería ver cómo podíamos hacer (el trabajo) mejor, que siguiera mejorando el equipo, y no se perdiera lo que habíamos hecho".

Luego de que la pandemia fuera cediendo en México, las actividades de FIRST regresaron a la **presencialidad** en **2022**.

"Regresamos este año y recuperamos la energía. Estamos más **motivados** que nunca".



Lo aceptan de universidades de Estados Unidos

Rodrigo menciona que su paso por los equipos FIRST le ayudó a ser **aceptado** por las **universidades** de [Purdue](#) y [Georgia Tech](#) para estudiar ingeniería mecánica o programación.

Rodrigo menciona que al solicitar su **ingreso** fue donde mencionó y todas las actividades que ha hecho relacionadas con FIRST.

*"Me ayudó mucho FIRST por todo lo que me enseñó, porque las universidades quieren saber más de ti, no solo en lo académico, sino **lo que haces con tu tiempo extra**, en lo que tú disfrutas hacer."*

*"FIRST me ayudó a desarrollar **liderazgo, trabajo en equipo, pensamiento crítico** y pues muchos aspectos buenos que ayudan para entrar a la universidad".*

David Bustos, coach de drivers de Lambot, señala que la **constancia** en el **equipo de mentores** ha llevado a que los integrantes tengan nivel para ser aceptados en universidades de EU.

*"Nos apasiona ver que niños de 15 o 16 años tienen (las mismas) capacidades que alumnos de cuarto semestre de mecatrónica. Esto te da un **trampolín** enorme para estudiar en donde tú quieras".*

"FIRST me ayudó a desarrollar liderazgo, trabajo en equipo, pensamiento crítico y pues muchos aspectos buenos que ayudan para entrar a la universidad".

Su hermano, su ejemplo a seguir

Rodrigo recuerda que de niño jugaba con su hermano a construir cosas.

"De niño recuerdo que pasaba mucho tiempo con mi hermano jugando con Legos o ese tipo de juegos, de construir y crear. Disfrutaba mucho entender cómo funcionaban las cosas".

Una Navidad, sus papás le regalaron un **minirrobot** para que pudieran programarlo juntos.

*"Lo programamos para que disparara, para que se moviera y pues estábamos ahí entretenidos. Yo hacía **minipelículas** con el robot moviéndose y pues me divertía mucho. Estaba como en quinto sexto de primaria".*

Carlos, hermano dos años mayor que Rodrigo, fue un ejemplo a seguir al verlo **participar** en los torneos de **FIRST**.

*"Mi hermano estaba en segundo de secundaria y yo en sexto de primaria, cuando él participó en un torneo FIRST en Estados Unidos. Ahí tuve la oportunidad de ayudarlo y pues fue la **primera experiencia que tuve en FIRST**".*



Rodrigo (izq.) junto a sus madre y su hermano Carlos.

Un momento decisivo fue cuando Carlos entró a PrepaTec San Luis Potosí al equipo Lambot.

*"Veía que él pasaba horas y horas trabajando en el robot y a mí **me sorprendía que pasara tanto tiempo en la escuela**, porque piensas que los chavos no quieren estar en la escuela.*

*"Después pensé que lo que sea que estuvieran haciendo tenía que ser algo muy padre y **decidí entrar** (a Lambot)".*

Rodrigo comenta que al entrar a Lambot tuvo la oportunidad de ver todo el **proceso** que se lleva a cabo cuando arman el robot, y todo ese conocimiento acumulado le sirvió para ser **elegido como capitán**.

*"Estaba muy metido en todos los aspectos del robot: ayudé a diseñar el hanger de este año y pues también a construir. Me sabía el rol por dentro y por fuera y tuve mucho **conocimiento de ingeniería**".*

La experiencia en un mundial FIRST

Rodrigo era uno de los *drivers* o conductores del robot, quien queda en sus manos la responsabilidad de **representar el esfuerzo de todo el equipo** al operar en la cancha en busca de la victoria.

En el mundial de Houston, Lambot fue el [mejor equipo mexicano](#) durante la etapa regular, al quedar en **quinto puesto** de su división entre **75 equipos**. En las finales avanzó hasta los **cuartos de final**.

Incluso tuvo la oportunidad de saludar a **Dean Kamen**, fundador de FIRST, quien los visitó durante esta justa internacional.

Esta experiencia estuvo a punto de no darse, luego de que **Lambot** se quedó en la orilla en el regional del Tec campus Monterrey, al perder contra la alianza encabezada por **Botbusters**, equipo de **PrepaTec Eugenio Garza Sada**.

"Fuimos a **competir a Monterrey** y ahí quedamos. No fue el resultado que queríamos, pero aun así disfruté mucho y siento que estaba muy competitivo nuestro robot".

Semanas tarde, tendría su **revancha** en el regional de campus Laguna, en donde ganarían finalmente su **pase al mundial**, además del **Judge's Award**.



Invita a probar esta experiencia

Rodrigo señala que la **decisión final** sobre en qué universidad estudiar la tomará en las próximas semanas, ya que tiene que evaluar más aspectos.

"Todavía no me decido al 100 por el aspecto de mis amigos y familia, que viven en México. Irme a un lugar completamente distinto es una experiencia que un poco me asusta, pero pienso que **vale mucho la pena**".

Rodrigo comparte el mensaje a los demás jóvenes a que prueben entrar a un equipo de FIRST, y que **no importa si no saben nada de mecánica.**

*"Es una experiencia muy padre y pueden aprender bastante. No estén asustados si no saben nada, Ahí aprenden mucho y **le sirve mucho para la vida más allá de la escuela**", finalizó.*

El mundial de robótica FIRST

FIRST Robotics Competition es la justa de robótica más grande de Norteamérica para **jóvenes de 14 a 18 años** y una de las más importantes del mundo.

Es la culminación de la temporada de torneos regionales, donde los equipos obtienen su **pase para este torneo.**

Fue fundado por **Dean Kamen, destacado inventor y emprendedor**, quien **creó el Segway**, el vehículo vertical de dos ruedas.

El mundial se llevó a cabo del 20 al 23 de abril en Houston, Texas, en el Centro de Convenciones George R. Brown, con una asistencia de **35 mil personas** y la participación de **454 equipos** de distintos países.

LEE MÁS:



El EXATEC Ricardo Delfin en el primer árbitro mexicano en estar en las finales del mundial



conecta.tec.mx • José Longino Torres • Apr 25