En su **debut** en la categoría, el **equipo de robótica ROULT 26597** de PrepaTec Laguna **consiguió su boleto a la competencia nacional de FIRST Tech Challenge (FTC)** en su temporada 2024 - 2025.

12 alumnos, 3 mentores y el coach que integran el equipo **se alzaron con el subcampeonato y el *Control Award*** de la **etapa regional celebrada en Torreón, Coahuila**, el pasado sábado 11 de enero.

Cristina Fernández, quien encabeza el proyecto de robótica en la institución, compartió que estos **logros** fueron **significativos** en tanto que se trata de un **equipo *rookie*** (novato).

Comentó que **ROULT 26597 destacó** en todos los aspectos de la competencia regional como lo son **la entrevista y el juego del robot**, lo que los llevó a hacerse del resultado final.

Integrantes del equipo de robótica ROULT se preparan para juego de robot en FIRST Tech Challenge

FTC un reto de robótica para estudiantes de preparatoria

Cristina Fernández dijo que ROULT 26597 vino a **fortalecer el programa de robótica en PrepaTec Laguna**, de la mano de los esfuerzos que construye Escudería PrepaTec, el conjunto de equipos de la institución.

El objetivo, señaló, es que las y los nuevos miembros del equipo de robótica **desarrollen sus conocimientos con retos más grandes** desde su primer semestre en la preparatoria:

*"Tienen qu**e construir un robot, programarlo y hacerlo autónomo**, tienen que hacer **actividades de impacto social**, conseguir **patrocinadores** y hacer un portafolio de evidencias"*, compartió.

"La preparación y su enfoque en tener un buen robot nos dio al pase al nacional".

Así, los 12 alumnos parte de este proyecto robótico trabajaron temas de **ingeniería, programación, administración financiera y se acercaron a instituciones educativas** para enseñarles sobre temas de tecnología.

*"Toda esa preparación que tuvieron y su enfoque en **tener un buen robot** hizo que llegáramos a la final, lo que nos dio al pase al nacional"*, compartió.

Después de finalizar su competencia en el regional de FTC en Torreón, **ROULT 26597 empezó a prepararse para el nacional**, que se disputará los días 21 y 22 de febrero en Ciudad de México.

FIRST Tech Challenge, una competencia robótica internacional

FIRST Tech Challenge es una de las categorías de la organización robótica *For Inspiration and Recognition of Science and Technology* (FIRST).

En esta participan **hasta 15 miembros por equipo de los grados 7 a 12 de instituciones educativas** en diferentes países.

En esta competencia los integrantes *“tienen el desafío de diseñar,* ***construir, programar y operar robots*** *para competir en un desafío cara a cara en un formato de alianza”*, señala su sitio web.

“Los estudiantes desarrollan habilidades ***STEM*** *(ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) y practican principios de ingeniería, mientras se dan cuenta del valor del trabajo duro, la innovación y el trabajo en equipo”*, se puede leer.

Todas las temporadas de FTC finalizan con eventos de **campeonatos regionales y un FIRST Championship**.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: