



Conoce a X-rams, el equipo de robótica de PrepaTec en Ciudad Juárez

Katya Ávalos | Ciudad Juárez

Fotos: X-Rams

Cuando caminas por las aulas de **Campus Ciudad Juárez**, lo más probable es que te encuentres a los alumnos del **equipo de robótica** trabajando **en alguno de sus proyectos**.

Ellos son “**X-rams**”, equipo conformado por **52 alumnos de PrepaTec**, cuyo coach es la **ingeniera Lorena Ibarra Saenz**.

El equipo está compuesto por **cuatro capitanes**: **María Fernanda Estrada** como **capitana de Negocios**, **Erwin Cázares** como **capitán de mecánica**, **José Luis Lasso** como **capitán de Programación**, y **Gustavo Gómez** como **capitán de Seguridad**, quienes son **alumnos de 5to semestre de PrepaTec**.

“Yo considero que los **aprendizajes** que me ha dejado pertenecer al equipo, son el **pensamiento crítico y resolución de problemas**, porque al momento de trabajar en los proyectos no importa qué tanto sepas, **siempre habrá una sorpresa y tienes que resolverla**”, expresó **Erwin Cázares Gámez**.

El equipo participó los días 21 y 22 de septiembre **en la etapa regional en Guadalajara, del Torneo Mundial de Robótica Educativa (WER)**, un torneo incluyente en donde participan escuelas, academias, clubes y equipos tanto del sector privado como del sector público, en el cual **clasificaron para el nacional** que se llevó a cabo **en la Ciudad de México** los días 2 y 3 de noviembre.



Próximamente participarán en la **Competencia de Robótica FIRST 2019**, por lo que se preparan para recibir el reto en enero, y a partir de esa fecha construir en seis semanas el robot con el que competirán.

El **primer regional** de dicha competencia será en **Monterrey** en el mes de marzo. También participarán durante el mes de abril en el **torneo regional de robótica de Calgary, Canadá**, con el cual tienen **posibilidades** de obtener un **pase al Campeonato Mundial**, que se llevará a cabo en **Houston, Tx.**, en el mes de mayo.

Por la cantidad de proyectos en los que están trabajando, ellos necesitan **conseguir recursos económicos** para poder sustentar al equipo y comprar los materiales que necesitan.

Por esta razón, también **han trabajado en ideas para conseguir el apoyo monetario de los alumnos del Campus.**

Durante el semestre recién concluido, **el equipo de robótica se hizo notar** con la famosa **“tiendita de los valores”**, como la llama la profesora Lorena Ibarra. El objetivo de dicha ‘tiendita’ es **que sin necesidad de que alguien esté a cargo de ella, cada persona**

tome lo que necesita y honestamente pague y recoja su cambio.

Una de las actividades más recientes que **impactó tanto dentro como fuera del Tec**, fue **“Ingeniero por un día”**, evento en el que se invitaron a **niños y jóvenes de entre 6 y 16 años de distintas escuelas primarias y secundarias de Ciudad Juárez y El Paso, Tx.**, para que por un día completo experimentaran distintas actividades relacionadas con la robótica, específicamente enfocadas en las **áreas de astronomía, física, química, matemáticas, programación e ingeniería.**

Ellos también forman parte de los **voluntarios** de la **Asociación de Padres de Niños con Cáncer y Leucemia (Apanical) A.C.**, donde recolectan **tapas de plástico para reciclarlas**, y de esta manera poder **cubrir el costo de una quimioterapia infantil.** Siguen trabajando en la recolección para poderlas mandar a reciclar, y de esta manera puedan ayudar a la mayor cantidad posible de niños.

También, en el mes de febrero seguirán trabajando en una **campana de empoderamiento de la mujer** que empezaron el año pasado, en la que se **impulsa a las mujeres a que se interesen por las áreas de STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).**

Recientemente **ha incrementado notablemente el número de alumnos en el equipo**, y una gran parte de la **responsabilidad** ha sido **de la coach Lorena Ibarra**, quien comenta que cuando ella ve a sus **alumnos con algún amigo, invita a los amigos a que se queden en las tardes a trabajar con ellos** para que **conozcan qué hacen en el equipo, y de esta manera juntar más gente.**

“Yo estoy **muy feliz de trabajar con mis alumnos**; siempre hay altas y bajas, incluso **ha habido ocasiones en las que siento que estoy tocando fondo**, pero siempre **llega alguien a decirme una palabra de aliento**, y por eso yo sigo tratando de **hacer lo mejor para todo el equipo**”, comentó la **profesora Lorena Ibarra.**

Las personas del equipo junto con su coach, **siguen buscando apoyo y trabajando para lograr excelentes resultados** en los siguientes proyectos.