

Conoce al equipo de robótica de PrepaTec Sta. Anita y su labor social



StingBots 6702 es el grupo estudiantil de robótica de **PrepaTec Santa Anita**, que tiene como propósito participar en el **FIRST Robotics Competition**, un importante certamen internacional.

Como parte del proceso de competencia, los equipos participantes **realizan acciones en pro de su comunidad**, bajo lineamientos específicos de la **organización FIRST**.

*“Desde los valores de FIRST, nos inculcan **transmitir el conocimiento** previamente adquirido **hacia las personas de nuestra comunidad**.”*

*“Al compartir esos conocimientos de ciencia o de tecnología **podemos impactar el entorno** de manera importante”, señaló Arantza Mendoza, líder del área de proyectos de *StingBots*.*

Así, cumplieron con las **3 metas de servicio social de FIRST**: fomentar la **inclusión**, el cuidado del **medio ambiente** y **enseñar a otros públicos de la comunidad sobre las áreas STEM** (Science, Technology, Engineering and Mathematics).



/> width="1067" loading="lazy">

Enfoque en proyectos

“Como líderes, **nos interesa difundir la parte de STEM. Con base en esto, creamos 3 proyectos: Vamos a leer, Alcanzando STEM y Vamos por un México limpio**”, detalló Lia González, encargada del área de servicio social de **StingBots**.

Así, en el **periodo de pretemporada** (previo a la competencia, que será en marzo 2023), los estudiantes organizaron **diferentes actividades con enfoque en sus 3 proyectos**.

El grupo estudiantil se divide en 2 grandes áreas: **ingenierías y proyectos**. Ésta última se subdivide en:

- Finanzas
- Premios
- Servicio social
- Redes sociales

El sector financiero se encarga de conseguir los fondos para cubrir todos los gastos del robot a elaborar y una parte se dirige a las **labores de impacto social**.

“**Siempre dedicamos un fondo enfocado en apoyar a los demás, pues la labor social es un pilar principal en el grupo de robótica**”, comentó Frida Amaya, presidente de **StingBots**.



/> width="1067" loading="lazy">

Fomentar la responsabilidad social

Vamos a leer consistió en dar **clases de lectura desde cero a personas de la comunidad Pilares de Santa Ana** (colonia de bajos recursos cercana a PrepaTec Santa Anita).

*“Había niños que no sabían nada y después de esas clases **salieron con bases de lectura gracias a las herramientas que les dimos**”, agregó Lia.*

Los siguientes fines de semana los voluntarios llevaron a cabo **Alcanzando STEM**, para **enseñar a los niños de esa comunidad principios de programación y mecánica básica** con juegos y actividades.

*“Luego hubo un cierre para poner a prueba lo aprendido. **Tenían que programar a una tarea y así se inculca el pensamiento crítico** de la programación, dándoles una probadita de lo que es STEM”, explicó Lia González.*

Frida comentó que además colaboraron en las labores de esa comunidad en las que se les da desayunar a los niños. **“Decidimos sumarnos a ayudar para que nadie se quede sin comer”**, añadió.



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

A favor del medio ambiente

StingBots contribuyó al medio ambiente a través de **Vamos por un México limpio**, iniciativa que tiene como objetivo **recoger la basura de las calles y mejorar las banquetas**.

Lia resaltó que para *“beneficiar a nuestra comunidad, despejamos la acera frente a la PrepaTec Santa Anita **quitando la basura, pasto y lodo y renovando los barandales oxidados**”*.

La dinámica se retomaba cada semana y el equipo limpiaba las calles, para asegurar la **seguridad de los peatones** y la **contribución al medio ambiente**.

“Lo que más nos interesa es no sólo construir robots, sino también construir a jóvenes que les interese esta área de la ciencia”.- Frida Amaya.

Aprendizajes: más allá de los robots

*“Lo que más nos interesa es no sólo construir robots, sino también **construir a jóvenes que les interese esta área de la ciencia**”*, destacó Amaya.

*“**Disfruté mucho convivir con los niños** y me di cuenta de que **teníamos aún mucho trabajo por hacer**. Creo que como equipo hicimos una muy buena labor”*, compartió Arantza.

“Te das cuenta del **deseo por aprender que los niños tienen**, con el ejemplo de StingBots pudimos instruirlos al **darles las herramientas básicas de una forma divertida**”, expresó Salvador Guerrero, colaborador del equipo.

“Nos llevamos verlos sonriendo (a los niños) y ver su interés por el siguiente encuentro. Eso nos emociona mucho porque sabemos que **logramos transmitir nuestro mensaje de buena manera**”, resumió Gabriel Fierro, colaborador de patrocinios del grupo.

FIRST, cita su página web, es una **comunidad internacional de robótica** que busca involucrar a los estudiantes en equipos basados en programas con mentores y competencias retadoras.

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: