

¡Al infinito y más allá! Conoce al equipo de robótica 'Cyberius'



Por Martha Mariano | campus Monterrey

Autogestivo, innovador y colaborativo: así es *Cyberius*, el equipo de robótica de la PrepaTec Santa Catarina, de acuerdo con sus integrantes, quienes el próximo 7, 8 y 9 de marzo participarán en el **FIRST Robotics Competition**.

Esta competencia busca promover las ciencias y la ingeniería en los participantes, destacó **Crisantos Martínez**, coordinador del evento y director de la PrepaTec Región Norte, así como de la PrepaTec, Santa Catarina.

“

Queremos que esas experiencias sean vivenciales y que sean de un nivel de reto acorde al nivel de exigencia de la Institución, y creo que coincide lo que busca FIRST Robotics Competition y lo que buscamos nosotros en las competencias formativas de PrepaTec.

Crisantos Martínez

Director de la PrepaTec Región Norte y Santa Catarina

”



Conformado en el 2015, Cyberius se ha caracterizado por su **constante evolución** y renovación de integrantes, elementos que lo han llevado a consolidarse como un equipo a la vanguardia, así lo compartió su head coach, el profesor Arturo Méndez.

“

Comenzamos a competir formalmente hasta el 2016, actualmente el equipo cuenta con 39 integrantes, de los cuales solo uno tiene experiencia previa y todos los demás son nuevos, pero es bueno porque vemos que se involucran cada vez más.

Arturo Méndez

Profesor

”



La **versatilidad** es otra de las cosas que ha ayudado a que el equipo de desempeño de una manera eficaz, aunado al hecho de que, como profesores, busquen impulsar vivencias de aprendizaje y alto valor, señaló Méndez.

“Una de las cosas que hemos tratado de hacer, sobre todo en esta parte de ingeniería es tratar de respetar una metodología y creo que por primera vez yo veo que el equipo lo hace”, afirmó.

Explicó además que el año pasado crearon una **metodología** llamada SOAR, un acrónimo que tomaron como filosofía de las cosas que buscan implementar en todos sus procesos.

“Otra de las cosas que carga de valor al equipo es el hecho de que aproximadamente 7 u 8 jóvenes de la PrepaTec en Matamoros forman parte de Cyberius y nos están ayudando de manera remota con tareas específicas, ese es como un valor agregado que tiene nuestro equipo”, mencionó.

CYBERIUS	Su metodología: SOAR	Sus competencias
	S: simple	Pensamiento crítico
	O: operational	Colaboración
	A: affordable	Autogestión
	R: reliable	Creatividad

Un robot con mucha garra

Alejandro Garza Guevara, es alumno de sexto semestre, capitán de ingeniería y operaciones, y el más veterano dentro del equipo que usa su experiencia previa anteriores para alentar a sus compañeros y crear un robot **único**.

“El robot es como una garra que abre y cierra, está montada a un poste de aluminio, en total son 3 perfiles que se van levantando, y en la parte de abajo tiene velcro para poder agarrar discos y lo que hace la garra es que tiene un mecanismo que puede girar 90°”, describió Garza.

Uno de los mayores retos que han tenido que enfrentarse los jóvenes durante el proceso de construcción ha sido el de pasar de un concepto a algo real, compartió el profesor.

“En esta ocasión construimos el robot con **materiales disponibles comercialmente** y no sobre diseño, aún no sabemos cómo se van a comportar en competencia, pero se ven prometedores”, señaló.

Finalmente, el profesor expresó que el trabajo realizado por los jóvenes se alinea al eslogan de Cyberius, ***Dare to be exceptional***, ya que su impulso los ha llevado a formar parte de esta competencia internacional.

“Yo sí quiero que Cyberius se consolide, que sea un equipo que vaya madurando y que lo que dejen aquí sirva de plataforma para otros, que sigan transformando la comunidad”, mencionó.

Comparten su experiencia

“

Le hemos echado muchas ganas, espero que nos vaya bien y seguir en esto, pero más que nada espero que todos nos sintamos muy orgullosos de todo lo que hicimos, no nos queda más que disfrutarlo y aprender mucho.

María Andrea García Elizondo

Segundo semestre

”



“

La idea no solamente es construir un robot, sino construir uno que sea eficiente y que sea muy preciso en lo que hace, vamos con todas las ganas al FIRST estamos haciendo todo nuestro esfuerzo para ganar.

Julián Ayala

Sexto semestre

”



“

Este equipo es en realidad una familia, hemos hecho 4 robots y este es el único que tiene un diseño totalmente diferente e innovador, queremos triunfar no solo ganando sino alentando a todos los jóvenes a que traten de innovar.

Jesús Gordillo

Segundo semestre

”



“

Nos gustaría realizar un buen trabajo durante la competencia, creemos que podemos llegar a un buen lugar, somos un gran equipo también por el gran impacto que hemos tenido en la comunidad.

Alejandro Garza Guevara

Sexto semestre

”



“

No es fácil manejar un grupo tan grande, pero me ha dejado mucho aprendizaje, lo que más nos gustaría es ganar y pasar al nacional.

Bárbara García Quiroga

Sexto semestre

”



“

Lo más difícil es hacer que el robot funcione como tú lo piensas, sin embargo, en esta experiencia de FIRST espero divertirme, aprender bastante y pasar al final.

Marijose Delgado

Sexto semestre

”



Lee Más:

Tendrán reto espacial en FIRST Tendrán reto espacial en FIRST

Del 7 al 9 de marzo jóvenes de preparatoria de todo el país competirán en el FIRST Robotics Competition en el campus Monterrey.

tec.mx