

Participarán en First Robotic Competition

Enviarán robot a justa mundial

► Diseñan androide alumnos de prepa **Tec**, bajo la asesoría de profesionales de GM

Arturo Espinosa

METEPEC.- Un total de 42 alumnos de la preparatoria del Tecnológico de **Monterrey** tienen un reto desde los primeros días del año en miras de tener el mejor desempeño en la First Robotic Competition, que se llevará en abril en Estados Unidos.

Se trata de construir un robot con un brazo móvil para tomar salvavidas y ponerlos en determinados espacios; ese mismo

androide albergará un minirobot que deberá escalar una torre.

Ante ello los preparatorianos trabajan cada hora para lograr un diseño perfecto.

“El 8 de enero comenzamos con este reto y lo que estamos haciendo es medir la dimensiones de un robot que competimos el año pasado, la semana pasada comenzó el diseño con la lluvia de ideas.

“Estamos pensando que el próximo sábado esté listo y en quince días a más tardar podamos tenerlo terminado y comenzar con las pruebas”, explicó Axel Barrera, estudiante de 17 años.

Los planes para el robot son grandes: competir del 17 al 19 de marzo en Phoenix, Arizona, durante los certámenes regionales.

Si todo sale bien llegarán a las competencias mundiales que se efectúan en abril.

“Nosotros ya habíamos competido el año pasado y por eso estamos liderando el equipo. Pero el reto sigue teniendo sus dificultades porque se necesita mucho trabajo de ingeniería para sacar un diseño efectivo”, explicó Daniel Villarreal, también estudiante del plantel, de 17 años.

Los jóvenes son asesorados durante todo el proceso por seis mentores que, en este caso, proceden de General Motors.

“La razón de que tengamos mentores es para ayudar a los jóvenes en el aspecto técnico y transmitir todos nuestros conocimientos a ellos”, indicó Pedro Campos, uno de los mentores.





SUMA DE TALENTOS. Estudiantes de distintas disciplinas colaboran para presentar un robot que supere las pruebas técnicas.



› Los estudiantes prevén terminar el prototipo en una semana.

Porfiados

El robot participó en la emisión pasada y espera ser perfeccionado

42
integran el equipo del
Tec de Monterrey

25
estudiantes construyen
y programan el robot

10
de ellos preparan
el plan de negocios