

Calan a 'Juanito'

» Muestran alumnos del Tec Esmeralda a estudiantes de dos colegios el robot que llevarán a la First Robotics Competition



> Los alumnos mostraron su conocimientos e improvisaron un cohete.



Continúa en siguiente hoja

Alistan estudiantes participación en First Robotics Competition

Afina 'Juanito' estrategia

› Gestionan alumnos recursos para costear su viaje al certamen, en Toronto, Canadá

Edwin Paredes

ATIZAPÁN.- Estudiantes de la preparatoria Tec Esmeralda que crearon el robot 'Juanito' fueron invitados a participar en marzo en la etapa regional del First Robotics Competition, certamen anual que organiza la fundación estadounidense For Inspiration Recognition of Science and Technology (FIRST).

Como parte de su preparación, los alumnos presentaron su proyecto en los colegios Green Hill y Princeton, ubicados en Zona Esmeralda.

"Ya estamos casi listos para participar en el concurso, solamente no faltan algunos detalles estéticos del robot, pero prácticamente está terminado.

"Por ahora estamos haciendo presentaciones en diferentes colegios para acercar y motivar a

los niños a que se interesen más en la tecnología, además de que nos ayuda a practicar", expresó Miguel Miramontes, uno de los 47 alumnos que participan en el proyecto.

En conjunto con FIRST, NASA TV convocó a estudiantes para que participaran en el concurso que consiste en crear un robot que fuera capaz de colocar artículos inflables en una pista llena de percheros.

De acuerdo con Alejandro Villatoro, profesor de matemáticas del Tec Esmeralda, los alumnos han mostrado mucho empeño en la realización del proyecto, pues además del apoyo de la institución los participantes han buscado financiamiento con algunas empresas privadas o en eventos internos para financiar su viaje.

"Este proyecto nos ha enseñado muchas cosas en diferentes campos, aunque al principio fue difícil pronto agarramos la onda.

"Aprendimos desde hacer peticiones de patrocinio o apretar una tuerca hasta el armado del motor, ha sido muy buena la preparación", expresó Lily Martínez.

En el concurso se llevará a cabo del 31 de marzo al 3 de abril en Toronto, Canadá, donde participarán 37 equipos de diferentes países, entre los que se encuentran Brasil, Alemania, Inglaterra, Francia, México y Estados Unidos.

En total 12 instituciones mexicanas verán acción con sus robots en la etapa regional de Toronto, nueve de ellas pertenecen al Tec.

En pruebas

Estas son las características de "Juanito":

› **Materiales utilizados:**
circuitos electrónicos, aluminio, madera y plástico

43 kilogramos
pesa el robot.

47 alumnos
que participan en su realización.

6 semanas
tardaron en construirlo.

90 por ciento
de avance presenta el proyecto.



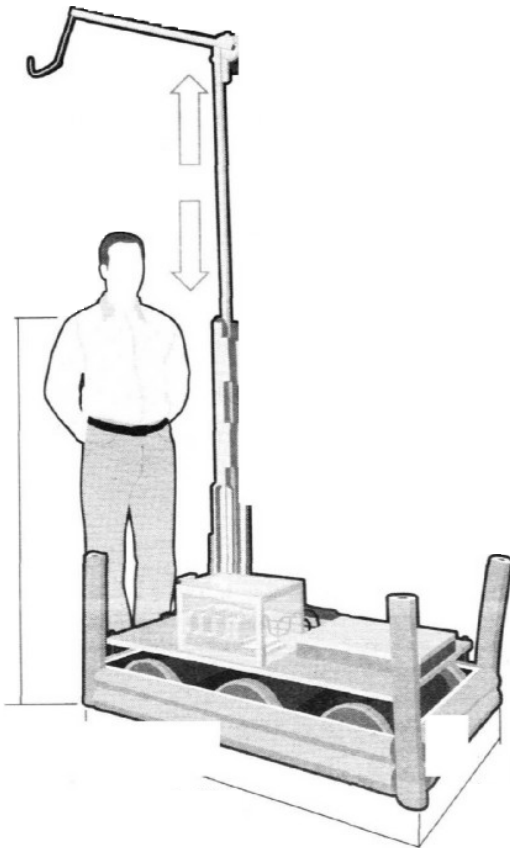


Estudio Energy Lopez



Alfredo Moreno

EN EQUIPO. Jóvenes con distintos intereses aportaron sus talentos para construir a 'Juanito'.



Hasta 3 metros
puede alcanzar
el brazo