

## Ganan roce internacional

# Presumen juventud en torneo

➤ Sacan alumnos del Cristóbal Colón lugar 16 de 37 en mundial de robótica

REFORMA / Staff

NAUCALPAN.- Los alumnos de secundaria del Colegio Cristóbal Colón que participaron en la Copa Mundial Robocup 2010, en Singapur, fueron el único representante con este nivel académico que se presentó en el certamen, del cual volvieron con el lugar 16 en la categoría robot de rescate, aunque con muy poca diferencia de puntos respecto de los lugares superiores.

Para la Robocup 2010, que se realizó del 19 al 25 de junio, la escuela consiguió su boleto al clasificarse como tercer lugar en la Copa Nacional realizada en Guadalajara, en septiembre del año pasado, en donde participaron con varios equipos en las tres categorías, soccer, dance y rescate con robot.

“Llevamos trabajando tres años en este taller y hemos ido creciendo paulatinamente, también los alumnos han ido aprendiendo más, perfeccionando la técnica y cada vez se les facilita más el uso de las herramientas” apuntó Lucy Uribe, encargada del Taller de Robótica del colegio.

El coordinador del taller, Luis López, destacó que este tipo de torneos desarrolla capacidades lógicas, además de creativas y sentido común.

Algunos de los participantes subrayaron, como parte de su aprendizaje y experiencia, el haber competido con gente de mayor edad y nivel académico.

“Estuvo muy padre, había equipos de chicos más grandes y que llevaban diferentes robots, llevaban implementos diferentes y estaban armados de otra manera, creo que más que a concursar fuimos a aprender; al menos así lo veo yo”, señaló José Luis Huerta, integrante del equipo.

“Para el Mundial, nos preparamos lo mejor posible, al momento de la competencia ellos están solos, ellos tienen que tomar sus decisiones y estar seguros de lo que van a implementar.

“Para el Robocup tuvimos que cambiar la forma de programar los robots, se acordó el programar en ‘lenguaje C’, que es más complicado y los chicos lo aceptaron”, comentó el profesor Roberto Bonilla.

## Programados

**Aunque quedaron a mitad de la tabla, la diferencia en de puntos en contra para el equipo mexiquense fue mínima**

- El representante del Cristóbal Colón logró 450 puntos
- Obtuvo el lugar 16 en su categoría, Robot Rescue
- El total de participantes en esa división fue de 37
- En septiembre de 2010 el Cinvestav realizará el campeonato nacional de la especialidad



**EN AUTOMÁTICO.** Axel Reyes, Adolfo Ángeles, Augusto Meza, José Luis Huerta y Brandon Herrera viajaron a Singapur para presentar su proyecto de robot rescatista.



➤ La programación de piezas se hizo en Lenguaje C.



➤ Los mexiquenses fueron los más jóvenes en la justa.