

Encuentro conmemorativo XXV Años de Derechos Humanos en México y con la UNAM

⇒ 9

Cerrarán por remodelaciones
varios espacios del Centro
Cultural Universitario, además
del Anfiteatro Simón Bolívar
y el Salón El Generalito

⇒ 20

COMUNIDAD

Alumnos y académicos de la Facultad de Ingeniería obtuvieron buenos resultados

Conocimientos y habilidades de alumnos y académicos de la Facultad de Ingeniería estuvieron a prueba al concursar en el Robothon 2009, que se realizó en Seattle, Estados Unidos, donde obtuvieron buenos resultados.

Los estudiantes Moisés Meléndez Reyes y Rodrigo Savage Chávez intervinieron en la categoría Line Maze, donde el robot participante tuvo que dibujar una línea en el piso para resolver un laberinto en el menor tiempo posible; en esta prueba lograron el tercer lugar.

En el encuentro, organizado por la Seattle Robotic Society (SRS), la académica Elva Chávez se ubicó en el cuarto sitio en la competencia Walker RACE, con *Robin*, al demostrar que sus ojos funcionan como sensores que permiten detectar la pared sin distraerse de su objetivo.

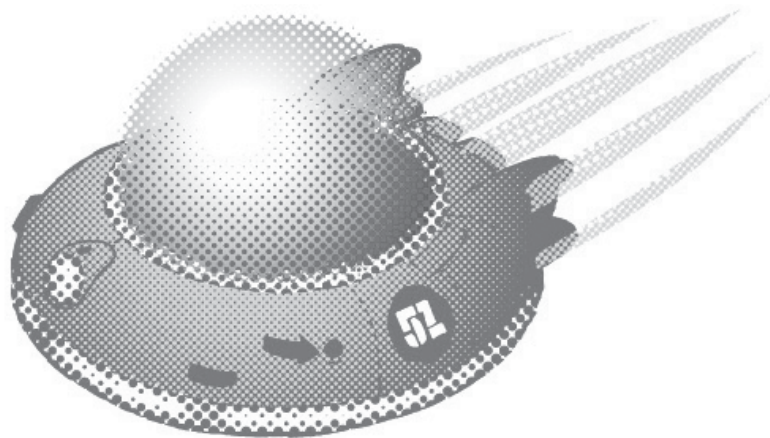
El androide fue fabricado con apoyo de un proyecto de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) de la UNAM, en el que colaboraron tesis de laboratorio de Lógica Programable y estudiantes de servicio social.

Crear un androide

En el último torneo, Rodrigo Savage y Elva Chávez formaron un equipo con dos estadounidenses y lograron el primer escaño al armar un robot con piezas de *legos* y un microcontrolador; el objetivo fue crear un androide que pudiera instalar 12 antenas de celular a lo largo de un terreno de dos metros cuadrados, para conseguir la mayor cobertura en un máximo de tres horas.

En esta prueba también concursó el grupo integrado por los académicos Rubén

Destacan universitarios en el Robothon, en Seattle



ROBOTHON09
ROBOFAB.COM

Anaya García y Jeannette Aguilar Martínez; Verónica Aleydis Anaya Román, alumna del Colegio de Ciencias y Humanidades Azcapotzalco, y un estadounidense; ellos alcanzaron el tercer lugar.

Por su parte, el equipo formado por Bruno Verde, estudiante de Ingeniería Mecatrónica, y Luciano Scott, del Tec de Monterrey, obtuvo segundo lugar en la categoría Line Maze; el primero en el robot de sumo de tres kilogramos autónomo, y segundo puesto en el de tres kilogramos (radio control).

El encuentro
fue organizado
por la asociación de
la especialidad

Retos para 2010

Para el siguiente año, el reto que se plantearon los alumnos Moisés Meléndez y Rodrigo Savage es concursar en la categoría MicroMouse, porque el robot empleado necesitará algoritmos de control e inteligencia artificial más sofisticada.

Mientras, Elva Chávez pretende desarmar a *Robin* para colocarle varias patas, como especie de araña, lo que le proporcionará mayor velocidad.

Asimismo, Rubén Anaya y Jeannette Aguilar procurarán ofrecer a los estudiantes del Laboratorio Microcomputadoras el instrumental y dispositivos necesarios, así como prototipos de robots móviles, para que puedan desarrollar habilidades en programación. *g*

PATRICIA ZAVALA