

ROBOLID 2006

By admin Posted 15/03/2006 In Competiciones

ROBOLID 2006 Universidad de Valladolid

Noticia en webdearde.com: http://www.webdearde.com/index.php?option=com_content&view=article&id=76:artlo-sobre-robolid-06&catid=2:competiciones&Itemid=2

El jueves 16 de Marzo tuvo lugar en Valladolid una importante cita para los aficionados al mundo de la robótica: la cuarta edición de Robolid. Amuva (Asociación de microbotica de la universidad de Valladolid) organizaba el evento.

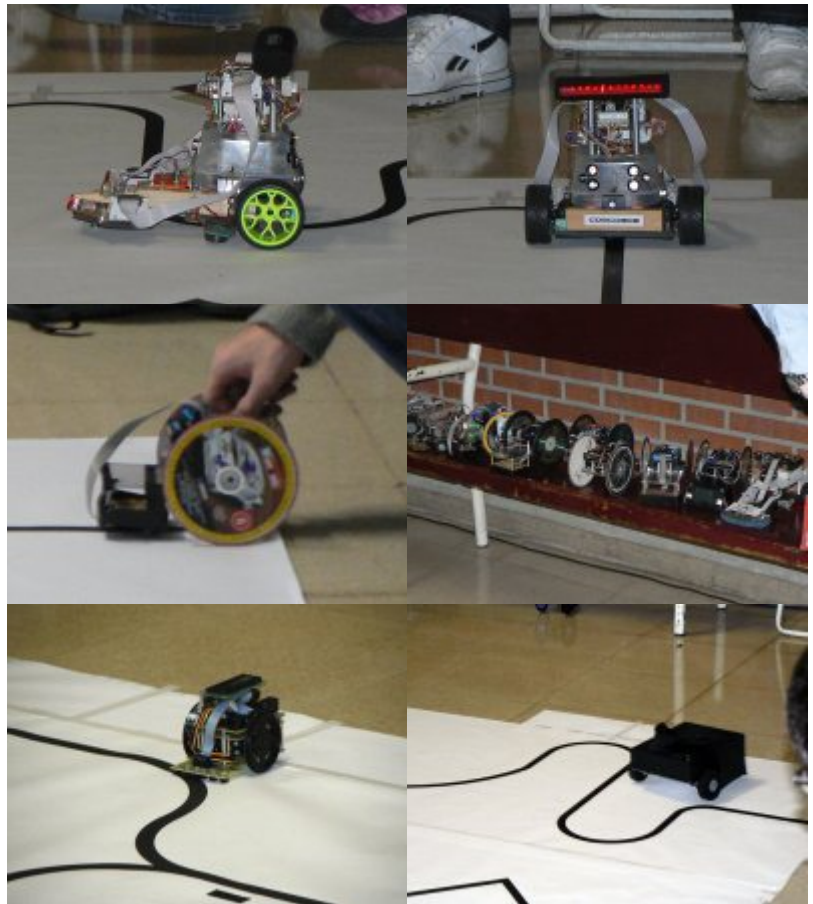
Robolid es una competición de Robótica en la que los robots de los participantes miden sus habilidades en una serie de pruebas o categorías: rastreadores, sumo (con dos modalidades dependiendo del peso de los bots) y velocistas.

Fue un jornada apasionante y entretenida por la que pudimos ver desfilar decenas de robots (unos 40 a ojo) de lo mas curiosos.

Las crónicas de Robolid (El sumo, el velocista y la araña)



El evento comenzaba a las 10:30 de la mañana. Los que estuvimos un poco antes pudimos ver la puesta a punto de los bots que se presentaban a la primera de las pruebas: rastreadores. Parches de última hora, termofusible y nervios; organizadores de arriba abajo, pruebas de sonido, proyectores ... Lo típico. Además a la primera de las pruebas se presentaba un número de participantes bastante alto debido a que habían realizado un taller en la escuela para que la gente participase con un robot de iniciación (Servos trucados, un PIC, CNYS y CDs como ruedas)



En la primera prueba pudimos ver robots de todo tipo: grandes, pequeños, rápidos lentos, despistados ... fueron muchos los que no consiguieron terminar el recorrido debido a la dificultad del mismo y otros brillaron por su increíble velocidad de movimientos y seguridad. Empezó a despuntar el que sería gran vencedor de la jornada (tres de los cuatro premios en el bostillo, quedando además primero y segundo en la prueba de velocistas) que en este caso apuró demasiado y se salió por la tangente.

Seguridad y buen ritmo fue la combinación ganadora en la primera prueba.

Un par de videos Video1 Video2

En el intermedio hubo una demostración de una cabeza robótica que contaba unos chistes malísimos. Un gran trabajo de la empresa Cartif. Visión artificial, reconocimiento de caras, de voz, búsqueda de información en internet en tiempo real (iba contando las últimas noticias), sintetizado de voz, ... sólo una cosa que no llegué a entender ¿Para qué pestañeaba?



Después de los rastreadores vinieron los mini-sumos (500 gramos max). Dos ruedas y una pala fue el denominador común (dos excepciones). 9 equipos participantes con unos Robots bien acabados que dieron un gran espectáculo.

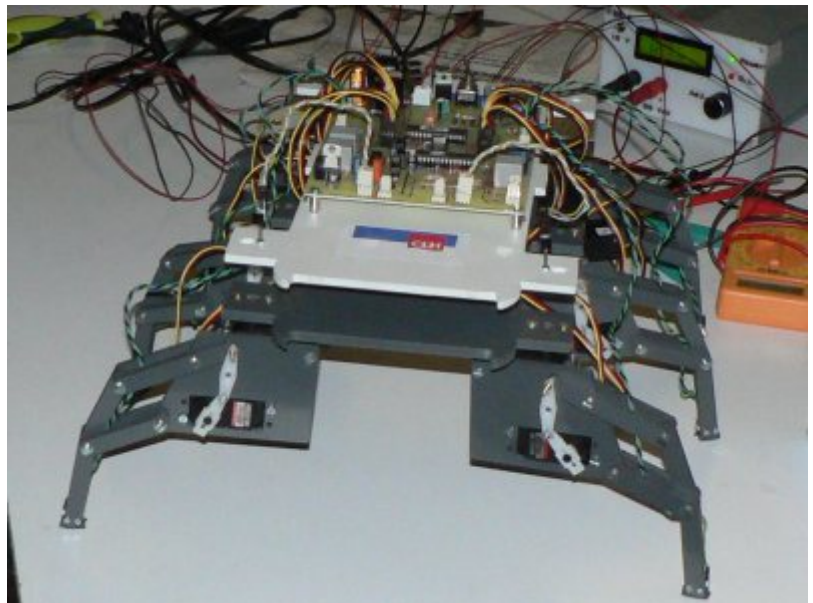
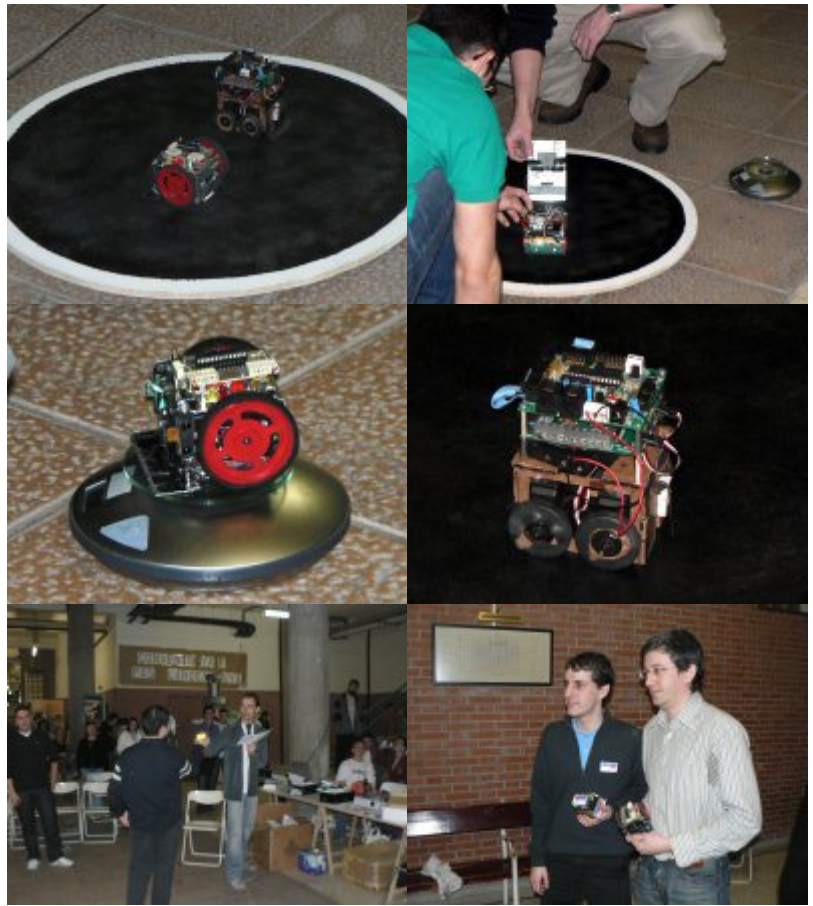
El bot Viriato dejó clara su supremacía con sus dos servos trucados RX400, cuatro sensores, PIC 16f876 una depurado algoritmo de comportamientos paralelos no tuvo que sudar mucho para alcanzar la victoria. Su creador fue el gran protagonista desde aquí hasta el final de la velada.

Durante el transcurso de esta prueba hubo un desafortunado e inesperado suceso. Empezaron a sonar petardos y una pequeña pero muy ruidosa manifestación del personal del centro obligó a detener la prueba. Estuvimos 10 minutos sin saber muy bien si se iba a suspender la competición hasta la tarde pero finalmente se pudo continuar.

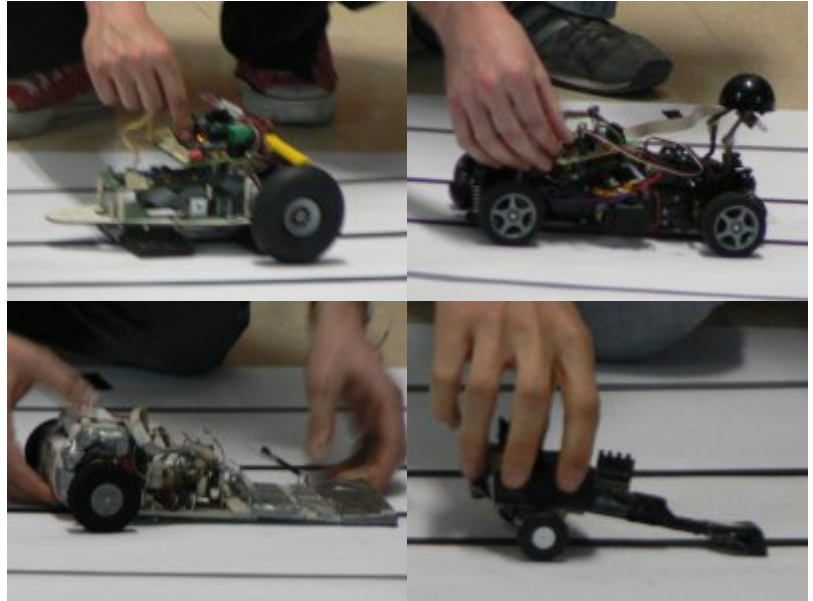
Si quereis ver como se las gastaba Viriato Video1

A la hora de comer los competidores y la organización fueron a comer juntos. Un servidor se fue a conocer Valladolid, así que si algo interesante ocurrió entonces nos lo tendrán que contar ellos.

A las 17:30 se reanudaba la competición con la prueba de velocistas. Yo me pasé un rato antes para curiosear y pude ver más de cerca algunos de los robots y charlar un poco con alguno de los participantes en el evento.



La prueba de los velocistas empezó reñida en la primera ronda. En la segunda apareció un claro favorito, más que uno dos, y los dos del mismo "constructor", el ya ganador del primer premio en mini-sumo. D2 y D3 no dejaron respirar al resto de los participantes adelantando al siguiente más rápido en 2 segundos con un estilo curioso que el comentarista vino a bautizar como "de la escuela de Carlos Sainz", os lo podeis imaginar.



Primer y segundo premio, hacían ya tres premios en el bolsillo de un profesor de la escuela (creo) que alzaba orgullos sus creaciones cada vez que salía victorioso de una ronda.

Un par de videos: Video1 y un segundo del ganador y el unico robot que estuvo a su altura pero comentió un pequeño error Video2

Tiempo para demostraciones después. Pudimos ver un hexápodo en desarrollo que apuntaba alto, un poco limitado por sus dos grados de movimiento por pata se desarrolló correctamente por un terreno bastante complejo. Después vino Acicuecalo con sus criaturas: un cepillo robótico, un hexápodo y su "explorador-cajadeherramientas" que demostró una vez más (echar un ojo a los videos en su página) su gran potencia trepando por las zapatillas de los asistentes. Después tuve la oportunidad de charlar un poco con él



Por último la prueba de sumos. Fue, con mucho, la prueba más reñida. La calidad y el acabado de los bots eran realmente buenos. En esta prueba marcaron la diferencia los sensores, aquellos bots que podían “ver” tuvieron una clara ventaja sobre los que simplemente se paseaban por la pista en busca del contrincante. También muchas palas, que en este caso y debido a la velocidad de alguno de los bots no tuvieron tanta relevancia como en el minisumo. Una vez más, mismo ganador. Un sumo de 6 ruedas que yo diría que el chasis es del robot Predator que venden en superrobotica y si no lo es, se parecía una burrada.



Tengo videos pero resulta que el video que hace mi cámara es muy malo y para colmo los bots eran muy oscuros con lo cual os podeis imaginar, no se ve nada!

Y al final prisas de nuevo, la gente no llegaba a sus autobuses de vuelta a su ciudad (yo incluido), aunque algunos aguantamos hasta la entrega de premios que fue casi en familia.

Fue una gozada todo el día para los muchos apasionados de este curioso mundo que nos juntamos por ahí, un saludo -G2-

Si quereis aportar algo a esta “crónica” no dudeis en hacerlo, enviarmelo a gedeondt (a) gmail.com y lo agregaré gustoso.

COMPÁRTELO:

