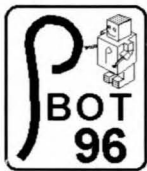


CONCURSOS DE ROBOTS'96

Antoni Ferraté

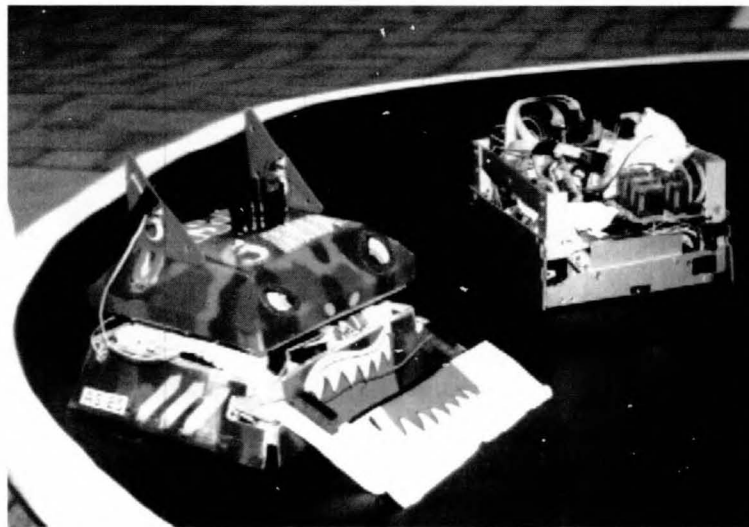


Si el concurs de robots de 1995 va representar una aventura agosarada, el d'aquest any crec que ha esdevingut una realitat consolidada.

Per què una realitat? perquè hem assolit allò que ens proposàvem: Que durant tot un dia al Campus Nord de la UPC els robots fóssin els màxims protagonistes, i durant tot un any un grup de 54 estudiants de la UPC han estat rumiant una estratègia infalible i construint els 20 robots que s'han presentat a concurs. Això sense contabilitzar a tots aquells que també hi han estat treballant fort, però per diverses raons finalment no han pogut presentar a concurs el seu engendro robòtic.

Per què consolidada? Doncs perquè per segon any consecutiu hem aconseguit mantenir un gran interès entre tots els estudiants i entre la premsa, però sobretot per la incorporació en l'organització del circumspecte Ignasi Amargós, pel magnífic potencial humà de nous estudiants que ell ha estat capaç d'incorporar i integrar

ANTONI FERRATÉ CASAS es projectista en la ETSETB y responsable del Grupo de Robótica de AESS'Estudiants.
toni@st.upc.es
<http://st.upc.es/toni/>



Si el concurso de robots luchadores de sumo de 1995 representó una aventura arriesgada, los del día 27 de Marzo se han convertido en una realidad consolidada.

¿Por qué una realidad? Porque hemos conseguido aquello que nos proponíamos: que durante todo un día en el Campus Nord de la UPC los robots fueran los máximos protagonistas, i durante todo un año un grupo de 54 estudiantes de la UPC han estado pensando una estrategia infalible y construyendo los 20 robots que se han presentado a concurso.

Esto sin contabilizar a todos aquellos que también han estado trabajando duro, pero por diferentes razones finalmente no han podido presentar a concurso sus engendros robóticos.

¿Por qué una realidad? Porque hemos alcanzado los objetivos que nos habíamos propuesto: que durante todo un día en el Campus Nord de la UPC los robots fueran los máximos protagonistas, y durante todo

un año un grupo de 54 estudiantes de la UPC han estado pensando una estrategia infalible y construyendo los 20 robots que se han presentado a concurso.

Esto sin contabilizar a todos aquellos que también han estado trabajando duro, pero por distintas razones finalmente no han podido presentar a concurso su engendro robótico.

¿Por qué consolidada? porque por segundo año consecutivo hemos logrado mantener un gran interés entre todos los

al Grup de Robòtica d'AESS, que no només garanteix la supervivència dels concursos i activitats del Grup de Robòtica durant molts anys més, sinó que ha estat la veritable causa del salt qualitatiu que aquest any sense dubte s'ha produït a nivell organitzatiu.

Si analitzem el Concurs de Robots Lluitadors de Sumo, i el nivell dels seus robots, crec que han arribat a un nivell tecnològic molt alt. Altíssim. Els 16 robots d'aquest any haurien estat uns digníssims guanyadors, i es notava que en cada un d'ells hi havia invertides una quantitat d'hores considerable, que si fos possible traduir-les en crèdits d'assignatures potser de massa i ficariem definitivament les aules.

Aquest any hem incorporat el reglament oficial del All Japan Robot Sumo Tournament Office, i crec que ha estat un encert, perquè si bé va representar que les noves especificacions dels robots

impedissin als robots de l'any passat participar en el concurs d'aquest any, el fet d'incorporar el reglament oficial garanteix una invariabilitat en el reglament en les successives edicions del concurs a partir d'ara, que possibilita als robots construïts aquest any presentar-los en edicions successives amb les pertinents millores tècniques. D'altra banda també pot representar en futures edicions la participació en el nostre concurs de robots de fora del país, i qui sap si la participació dels robots en una futura lliga interuniversitària nacional o internacional.

En el concurs de robots netejadors de superfícies Robinet '96 que presentàvem aquest any per primera vegada no hem tingut tants robots com hauriem desitjat, potser perquè no era suficientment conegut, però en

estudiantes i entre la prensa, pero sobre todo por la incorporación en la organización del circunspecto Ignasi Amargós, por el magnífico potencial humano de nuevos estudiantes que él ha sido capaz de incorporar e integrar al Grupo de Robótica de AESS, que no solo garantiza la supervivencia de los concursos y actividades del Grupo de Robótica durante muchos años más, sino que ha sido la causa del salto cualitativo que sin duda se ha producido este año a nivel organizativo.

Si analizamos el Concurso de robots Luchadores de

Sumo, y el nivel de sus robots, creo que han llegado a un nivel tecnológico muy alto. Altísimo. Los 16 robots de este año habrían sido unos dignos ganadores, y se notaba que en cada uno de ellos se había invertido una cantidad de horas considerable, que si fuera posible traducirlas en créditos de asignaturas quizás descalificaríamos definitivamente las aulas.



Este año habíamos incorporado el reglamento oficial del All Japan Robot Sumo Tournament Office, y creo que ha sido todo un acierto,

porque si bien representó que las nuevas especificaciones de los robots impedían a los robots del año pasado participar en el concurso de este año, el hecho de incorporar el reglamento oficial garantiza una invariabilidad en el reglamento en las sucesivas ediciones del concurso a partir de ahora, que possibilita a los robots construïdos este año presentarlos en ediciones sucesivas con las pertinentes mejoras técnicas. Por otra parte, también puede representar en futuras ediciones, la participación en nuestro concurso de gente de fuera del país, y quien sabe si la participación de los robots en una futura liga interuniversitaria nacional o internacional.

En el concurso de robots limpiadores de superficies Robinet '96 que presentábamos este año por primera vez no hemos tenido tantos robots como hubiéramos querido, pero

canvi els dos robots que finalment van concursar han demostrat que la competició pot donar molt més de sí en successives edicions a mesura que el concurs es popularitzi entre els estudiants.

Vull aprofitar per agair un cop més a tots els col.laboradors i gent d'AESS la seva dedicació: jutjes, equip de vídeo, vigilants, hostesses. Així com als nostres patrocinadors: Alpine, Intercom, el Circuit de Catalunya, el RACC, La CUP i Centre CIM que hagin confiat en el nostre projecte, així com a Transcurs, a l'ETSETB i a la UPC en general.

Us emplaço al concurs de robots sortidors de laberint, Minotaure'96, dels dies 8 i 9 de maig organitzat pel departament d' ESAT-UPC, que juntament amb la següent serie d'actes relacionats amb la robòtica configuren el Mes de la Robòtica a la UPC:

Dimecres 10 d'abril, a l'Aula Master, a les 11 hores, conferència «Robòtica mèdica», per Alicia Casals.

Dimecres 10 d'abril, a l'Aula màster, a les 17 hores, conferència «El Centre Cim: un centre tecnològic de fabricació flexible a l'abast dels estudiants de la UPC», per Jordi Ojeda.

Dijous 11 d'abril, a les 16:30 hores, visita guiada al Centre CIM.

Dimecres 17 d'abril, a l'Aula Màster, a les 11 hores, conferència «Robòtica submarina», per Josep Amat.

Dimecres 17 d'abril, a l'Aula Màster, a les 17 hores, video projecció «Robòtica Espacial» cedit per l'IEEC, el dia 17 d'abril.

Dimecres 24 d'abril, a l'Aula de Teleensenyament, a les 11 hores, Video-Fòrum «Robòtica i Ciència Ficció», per Miquel Barceló.

Dimecres 24 d'abril, a l'Aula de Teleensenyament, a les 17 hores, conferència «Robòtica industrial», per Josep Lluís Bonnin, d'ABB.

A tots us esperem en la propera edició del concurs de robots lluitadors de sumo, al concurs de robots netejadors de superfícies ROBINET'97, i si ens feu arribar les vostres idees i podem comptar amb el vostre suport, potser hi haurà un tercer concurs de nova creació.

quizás porque no era suficientemente conocido, pero en cambio los dos robots que finalmente concursaron, han demostrado que la competición puede dar mucho mas de sí en sucesivas ediciones, a medida que este concurso se popularice entre los estudiantes.

Quiero aprovechar para agradecer una vez más a todos los colaboradores y gente de AESS su dedicación: jueces, vigilantes, azafatas. Así como nuestros patrocinadores: Alpine, Intercom, el Circuit de Catalunya, el RACC, la CUP i el Centre CIM que hayan confiado en nuestro proyecto, así como a Transcurs, a la ETSETB y a toda la UPC en general.

Os remito al concurso de robots que salen de un laberinto, Minotaure'96, los días 8 y 9 de Mayo organizado por el departamento de ESAT-UPC, que juntamente con la siguiente serie de actos relacionados con la robótica configuran el Mes de la Robótica a la UPC:

Miercoles 10 de abril, en el Aula Master, a las 11, conferencia «Robótica médica», por Alicia Casals.

Miercoles 10 de abril, en el Aula Master, a las 17, conferencia «El Centro CIM: un centro tecnológico de fabricación flexible al alcance de los estudiantes de la UPC», por Jordi Ojeda.

Jueves 11 de abril, a las 16:30, visita guiada al Centro CIM.

Miércoles 17 de abril, en el Aula Master, a las 11, conferencia «Robótica submarina», por Josep Amat.

Miércoles 17 de abril, en el Aula Master, a las 17, video proyección «Robótica Espacial», cedido por el IEEC.

Miércoles 24 de abril, en el Aula de Teleensenyament, a las 11, Video-Fórum «Robótica y ciencia ficción», por Miquel Barceló.

Miércoles 24 de abril, en el Aula de Teleensenyament, a las 17, conferencia «Robótica industrial», por Josep Lluís Bonnin, de ABB.

Os esperamos a todos en la próxima edición del concurso de robots luchadores de sumo, en el de robots limpiadores de superficies ROBINET'97, y si nos haceis llegar vuestras ideas y podemos contar con vuestro apoyo, quizás habrá algún tercer concurso de nueva creación.