

► Jornadas de robótica: difusión y exhibición

Por Roberto Ángel Urriza Macagno
robertourriza@yahoo.com.ar

Entre los días 6 y 7 de octubre de 2016, se realizó la quinta edición de la Jornada de Difusión y Exhibición de Robótica Experimental, en la Facultad Regional Concordia de la Universidad Tecnológica Nacional, en Entre Ríos.

Se pudo ver, por ejemplo, robots totalmente autónomos en la modalidad Laberinto, en donde el objetivo es encontrar la salida en el menor tiempo posible, dentro de un intervalo de tiempo máximo, establecido por el jurado previo al inicio de la competencia. Se considera que el robot alcanzó la meta cuando queda detenido completamente dentro de la celda definida como salida.

También se realizó una exhibición de un robot seguidor de líneas, a cargo de la escuela secundaria de Benito Legeren.

Actuaron como jurados los profesores de la Facultad Regional Concordia, Guillermo Estévez, Carlos Blanc y Germán Itachmann, secundados por los organizadores, decano de la Facultad, Jorge

Penco; asesor técnico del Grupo de Robótica y profesor visitante, Roberto Ángel Urriza Macagno; y Mario Hernán Chury, director del Grupo de Robótica.

El día 4 de octubre, y aprovechando la estadía en Concordia, Roberto Ángel Urriza Macagno viajó a Salto, Uruguay, para dictar una conferencia magistral "Automatización robotizada industrial y la nanorrobótica", en la Universidad del Trabajo de Uruguay.

El día 6 de octubre se dictaron conferencias a cargo de el profesor Juan Gabriel Masetto, de la Universidad Nacional de Entre Ríos, Concordia, "Visión artificial, primeros pasos en la selección de objetos", y del profesor Mario Hernán Chury, "Alambres musculares para generar movimientos".

El día 7 de octubre, se realizó el Certamen de Robótica Experimental, modo Laberinto. Competieron tres robots: ATOM, Walle y Processing.

El resultado de la competencia fue el siguiente:

- » 1º: Robot Walle, de Matías Vallejos y Marcelo Teze.
- » 2º: Processing, de Leonardo Schenberger y Guido Adente.
- » 3º: Atom, de Cristián Boero y Daniel Guy.

Cada equipo recibió como premio un diploma y una paquete de revistas de la editorial técnica Editores SRL. También se entregaron paquetes de revistas de Editores a las escuelas presentes y a la Universidad del Trabajo de Uruguay.

Una vez finalizado el certamen, el decano Jorge Penco anunció que los espera el año próximo en la sexta edición de la competencia, que se llevará a cabo en octubre de 2017. ■



Robot Walle



Roberto Urriza entrega su diploma al profesor Mario Hernán Chury, por su conferencia.