

EDICIÓN IMPRESA

- ▶ Ver diario de hoy
- ▶ Ediciones Anteriores
- ▶ Cuerpo Reportajes

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ▶ [Ciudades hundidas revelan la historia y mitos de la humanidad](#)
- ▶ [Disminuyen las hospitalizaciones por Sida en Chile](#)
- ▶ [Estudiantes crean sus propios robots para competir en carreras de obstáculos](#)
- ▶ [Crisis de los 50 años detona cambios radicales en la vida de algunas mujeres](#)
- ▶ [Chilenos asumen convivencia como relación estable alternativa al matrimonio](#)

Santiago de Chile, 30 de Noviembre del año 2002

Comente este artículo	Envíe este artículo	Suscribase
---------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

Certamen contará con la participación de 30 equipos provenientes de México, Argentina, Perú y Chile

Estudiantes crean sus propios robots para competir en carreras de obstáculos

Hoy comienza el Primer Concurso Latinoamericano Ieee de Robótica para Estudiantes, que se realizará desde las 12 horas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Chile. Los asistentes podrán manipular los aparatos y jugar con ellos.

Daniel Contreras

Bajo la premisa de que Chile es un país que puede desarrollar tecnologías gracias a su contingente de académicos y estudiantes capacitados, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y el Instituto de Ingenieros Electricistas y Electrónicos (Ieee) organizaron el Primer Concurso de Robótica para Estudiantes. La actividad cuenta con el apoyo del banco BCI, el programa Explora y la Universidad Central, entre otras instituciones.

Javier Ruiz del Solar, académico del área de Robótica y Automatización de la U. de Chile y organizador del certamen, señala que "buscamos incentivar a los estudiantes para que investiguen, desarrollen su creatividad y se den cuenta de que pueden resolver problemas complejos aplicando la tecnología".

Competencia entre máquinas

La competencia de robots tiene dos categorías y en cada una de ellas las máquinas deben resolver varios problemas. La categoría libre acoge a competidores cuyos dispositivos deben tener piernas o patas, sin importar el diseño o los materiales. Estas máquinas deben cruzar una cancha de baby fútbol con obstáculos como barreras, agujeros, cajas y paredes. El ganador será el que recorra el circuito en el menor tiempo posible.

En la categoría Mindstorm compiten robots creados con piezas de Lego. Todos los competidores deben fabricar el mismo modelo de robot y compiten en idénticas condiciones. La tarea es recorrer un campo minado con pequeñas fichas de metal en un máximo de 15 minutos. Ganará el robot que detecte más cargas explosivas y las desactive sin estallar en el intento.

Para el profesor Ruiz del Solar la actividad ha sido un éxito, ya que han llegado 30 equipos, incluyendo representantes de México, Argentina, Perú y Chile. "Lo más importante es que la gente venga a conocer esta experiencia y se acerque a la tecnología. El sábado tendremos visitas guiadas desde las 15 horas y los escolares o familias que vengan podrán conocer los laboratorios, los robots e, incluso, jugar con ellos", dice. La dirección es Av. Beaucheff 850, detrás de Fantasilandia (Metro Parque O'Higgins).

Los premios

Uno de los incentivos para quienes participan en esta competencia es el primer premio: una pasantía de dos semanas con los gastos pagados en el Instituto de Robótica de la Universidad de Carnegie Mellon (EE.UU.). La mayoría de los equipos está compuesto por estudiantes de quinto y sexto año de Ingeniería, pero hay una excepción: Matías Elliott, de sólo 14 años y estudiante del colegio Luis Campino, quien hace seis años construye robots: "Esto es muy divertido, es como un juego muy complejo. Yo creo que igual le puedo ganar a los más viejos", dice.

Comente este artículo	Envíe este artículo	Suscribase
---------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

