



Ciencia y Tecnología

EL MERCURIO

Santiago de Chile, Lunes 02 de Diciembre de

2002.

[Última edición del diario](#)[Secciones](#)[Portada](#)[Editorial](#)[Internacional](#)[Economía y](#)[Negocios](#)[Nacional](#)[Cultura y](#)[Espectáculos](#)[Deportes](#)[Sociedad](#)[Internet](#)[Línea Directa](#)[Ciencia y](#)[Tecnología](#)[Reportajes](#)[Artes y Letras](#)[Suplementos](#)[Revista del](#)[Campo](#)[Revista Ya](#)[Timón](#)[Wikén](#)[Zona de](#)[Contacto](#)[Revista de](#)[Libros](#)[Vivienda y](#)[Decoración](#)

COMPETENCIA INTERNACIONAL:

Jóvenes ingenieros de la Universidad Católica ganaron carrera de robots

Lorena Guzmán H.

LORENA GUZMÁN H.

"FrodoBot", con sus seis patas, lo logró y ganó. Orgullosos estaban los creadores del robot, los estudiantes de la Universidad Católica José Armijo, Gerónimo García, Sebastián Ligueros y Pablo Espinalé.

Su principal amenaza para llegar primero a la meta era Maximus.

Tal como un buzo lleva en su espalda dos tanques de oxígeno, Maximus acarrea dos cilindros de gas comprimido. Un sonido sordo antecede el movimiento de cada una de sus ocho extremidades.

Cinco jóvenes mexicanos lo trabajan desde mayo. De la Universidad de Bonaterra, en Aguas Calientes, viajaron con él a Chile, a competir.

El sábado, una cancha de baby-fútbol alterada con obstáculos (cajones y barriles pintados de negro) congregó a público y robots. Éstos se alineaban para llegar a una meta superando obstáculos.

Estudiantes, familiares y niños ovacionaban a las máquinas que alcanzaban el fin. Los que perdían el rumbo suscitaban risas y aplausos.

Eran 120 universitarios y escolares participando en el Primer concurso latinoamericano



El robot mexicano impresionó al resto de los participantes con su innovadora tecnología. Pero su velocidad no fue suficiente; llegó cuarto a la meta.

IEEE, (Instituto de ingenieros eléctricos), de robótica para estudiantes. México, Perú, Argentina y Chile compitieron en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

La modalidad libre, donde participó Maximus - que encandiló a Agustín García de 4 años- , consistió en crear un robot con "patas". Un aparato capaz de caminar y evadir obstáculos en una carrera contra reloj y sin la guía de sus creadores.

La otra categoría pidió diseñar un robot para desactivar minas a partir de un kit de "Lego Mindstorm". La prueba: esparcidas en un perímetro, el robot debía encontrar y desactivar la mayor cantidad de minas.

De premio, para cada categoría: visitar por una semana el Instituto de Robótica de la Universidad de Carnegie Mellon en Estados Unidos. Pero Javier Ruiz, profesor organizador del concurso, resaltó que el verdadero premio fue ver llegar "30 grupos con un robot funcionando".

Sebastián Salinas, estudiante de la Universidad de Chile, emprendió solo el desafío. "Mago", su robot, está hecho de madera.

"Tiene 4 patas fijas al suelo que lo estabilizan y otras 4 articuladas; tiene rodillas. Las recoge, estira sus muslos, se eleva y cae más adelante, unos 80 cm por paso".

Ruiz explica que "la robótica no es común en las universidades".

Concuerta Ximena Schultz, de la Universidad de Chile, cuyo robot, ideado con otros cuatro compañeros, perdió su brújula.

"En Chile casi no se produce tecnología", sentencia Ruiz. "El concurso demuestra que sí se puede".

Infinitas posibilidades

Sofía Puebla, de 7 años, confesó que la obligaron a ir a ver la competencia, pero que una vez ahí le gustó mucho. Junto a su hermano Lucas, de 9, observaban entretenidos las pruebas. Pero él mostró un interés mayor. Aseguró que en el futuro quería construir un robot.

Lucas no es el único que sueña con el futuro. El estudiante secundario Juan Ignacio Goñi dejó de lado las pruebas que tenía que rendir para entrar a la "facultad" en Argentina.

Entusiasmado, no sintió la diferencia con sus contrincantes universitarios. Con el robot desactivador de minas en las manos dijo que la distancia en conocimientos es una desventaja, "pero esto es más maña que otra cosa". Ganó su categoría.

Javier Ruiz explica que hacer robótica en Chile no es algo utópico. "Lo que falta es tener la oportunidad y el financiamiento de la empresa".

Estima que es crucial desarrollar estas tecnologías. Tareas que requieren precisión o que son riesgosas; ellos las pueden realizar. "Hay muchos ámbitos en los que un robot puede tener aplicación sin, necesariamente, reemplazar al hombre".

[Ayuda](#)

[Contáctenos](#)

[Contratar Publicidad](#)

[Pagina Inicial](#)

© 2000 Empresa El Mercurio S.A.P