

Investigación e innovación florecen en tiempos de crisis

Luis Bastidas, técnico electrónico, mereció el premio a la Inventiva Popular Luis Zambrano

JENNY LOZANO
EL UNIVERSAL

Karlhanns Saldelfer, docente de la Universidad de Los Andes obtuvo el Premio Nacional de Ciencia y Tecnología por su importante labor en el estudio de enfermedades infecciosas, micología y parasitología.

Este investigador alemán, quien llegó a la ULA en 1951, se desempeñó como patólogo en el Hospital de Los Andes y en el Sanatorio Venezuela, y durante estos años logró significativos avances en el diagnóstico de enfermedades.

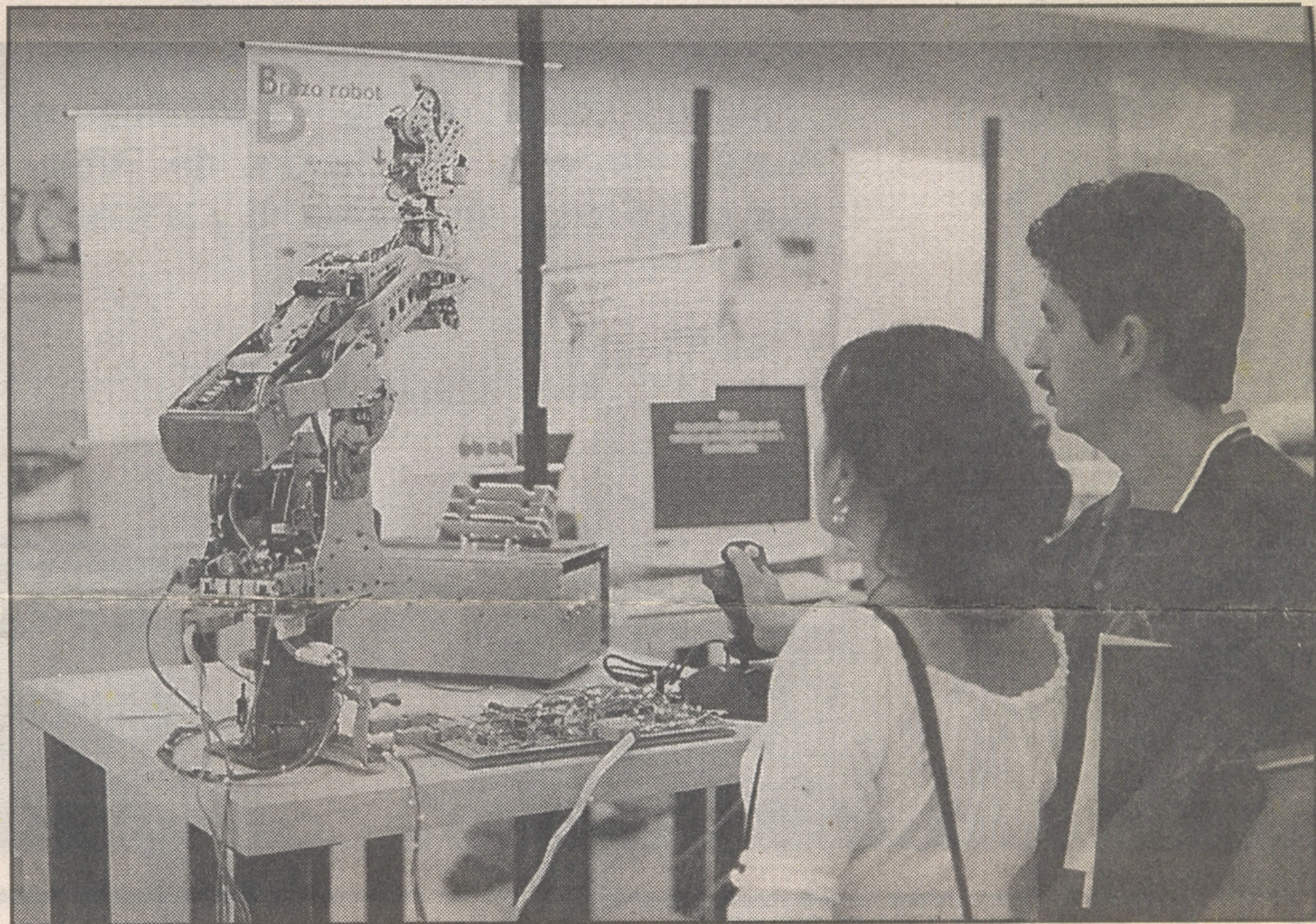
Yadira Córdova, viceministra del despacho de Ciencia dio a conocer el veredicto y a su vez anunció al ganador del Premio a la Inventiva Popular Luis Zambrano, así como los tres mejores trabajos de investigación desarrollados en Venezuela en las áreas de ciencias naturales, ciencias sociales y tecnología.

La doctora Reyes Liscano, miembro del laboratorio de Investigación en Patología de Facultad de Medicina de la ULA, afirma que dentro de los hallazgos más significativos de Saldelfer se encuentra la detección de una patología denominada prototecosis (enfermedad producida por las algas), "aunque existe en todo el mundo, es una dolencia difícil de diagnosticar. En Mérida tenemos dos casos que forman parte de las estadísticas mundiales en esta materia".

Actualmente Saldelfer ha estado realizando estudios en la zona sur del lago de Maracaibo y participa en seminarios internacionales. "Su trabajo ha llenado de orgullo a la ULA pues ha llevado el producto de años de estudios venezolanos fuera de nuestras fronteras". Aunque ya ha sido jubilado de las aulas del recinto universitario andino, Saldelfer no descansa en su labor investigativa y de enseñanzas.

Saldelfer también logró observar los primeros casos de neumocistosis, una infección oportunista causada por un hongo. Esta dolencia es frecuente en personas que sufren deficiencia inmunológica.

Oscar López, Julio Hernández y A.K. Chopra, los dos pri-



El invento ganador del premio Luis Zambrano se expone hasta el mes de febrero en el Museo de Ciencias

meros ingenieros de la UCV y el último investigador de la Universidad de California, recibieron un reconocimiento por su estudio "Respuesta de las estructuras de las edificaciones a los movimientos sísmicos"; Marie Christine Landais de Ruiz, Fabián Michelangeli y José Francisco Pérez del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas fueron galardonados por hallazgos en el sistema gástrico.

María Matilde Suárez y Carmen Bethencourt recibieron el premio al mejor trabajo en ciencias sociales por su libro *José Gregorio Hernández, del lado de la luz*.

Ingenio popular

Luis Bastidas, técnico en elec-

trónica que durante años se ha desempeñado en el área técnica de canales de televisión, se asombró al escuchar la noticia, su sistema controlador de brazo robot con motores de paso resultó el ganador del Premio a la Inventiva Popular Luis Zambrano.

"En la exposición que se está realizando en el Museo de Ciencias y que permanecerá abierta hasta el mes de febrero hay excelentes ideas de muchos jóvenes universitarios, nunca pensé que mi trabajo sería el ganador".

El proyecto de Bastidas facilita que los movimientos del robot sean exactos y precisos, "la idea ayudaría al sector industrial en el desarrollo de

máquinas especiales para el manejo de químicos de alta peligrosidad e inclusive quisiera perfeccionarlo y adaptarle pequeñas cámaras de video para crear un equipo capaz de desactivar aparatos explosivos", dijo.

Bastidas comenta que siempre ha estado interesado en la investigación electrónica, lee revistas científicas y procura aprender el desarrollo de programas informáticos. "Ese tema me emociona, mi esposa se ríe a veces y me llama McGyver porque me la paso inventando cosas. Esta es mi primera exposición y me siento muy feliz porque esto es un gran logro que me motiva a seguir adelante".

Agua potable

Un estudio realizado por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) reveló que el agua potable en Caracas contiene un alto porcentaje de bacterias y virus que pueden causar enfermedades. Los investigadores sugieren que se debe mejorar el sistema de tratamiento de agua en la ciudad.

Los resultados de este estudio fueron presentados en un congreso internacional sobre el agua potable en Caracas. Los investigadores sugieren que se debe mejorar el sistema de tratamiento de agua en la ciudad.

El virus de la gripe

Un estudio realizado por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) reveló que el virus de la gripe en Venezuela es muy resistente a los medicamentos. Los investigadores sugieren que se debe mejorar el sistema de tratamiento de agua en la ciudad.

Los resultados de este estudio fueron presentados en un congreso internacional sobre el agua potable en Caracas. Los investigadores sugieren que se debe mejorar el sistema de tratamiento de agua en la ciudad.

Sistema gástrico

Un estudio realizado por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) reveló que el sistema gástrico en Venezuela es muy resistente a los medicamentos. Los investigadores sugieren que se debe mejorar el sistema de tratamiento de agua en la ciudad.

Los resultados de este estudio fueron presentados en un congreso internacional sobre el agua potable en Caracas. Los investigadores sugieren que se debe mejorar el sistema de tratamiento de agua en la ciudad.