

# Alumnos de Liceo El Huertón logran primer lugar internacional con prototipo de robótica

Alumnos de tercer medio del Liceo Bicentenario El Huertón de Los Ángeles sacaron el primer lugar en Brasil, por su proyecto llamado "Fuego Silencioso", el que permite detectar incendios subterráneos, que incluso las cuadrillas y brigadas de emergencia no puedan detectar.

Pía Oliva Moscoso  
prensa@latribuna.cl

Los ganadores del primer lugar categoría internacional de la 15ª versión de la Feria Tecnológica Paula Souza (Feteps), realizada en Sao Paulo (Brasil), fueron tres estudiantes del Liceo Bicentenario de Excelencia Tecnológico "El Huertón" de Los Ángeles. Se trata de los hermanos Anahy y Ashleey Inostroza Isla y Aran Cabeza Poblete, todos ellos de tercero medio de la especialidad de electricidad.

Este proyecto ganador se denominó "Fuego Silencioso" y consiste en un robot autónomo que detecta el fuego a nivel subterráneo. Una vez que sucede un incendio, el dispositivo se coloca en la zona afectada para verificar si existe fuego que pueda ir avanzando bajo tierra, el cual muchas veces es difícil de detectar para las cuadrillas

y las brigadas de emergencia. El director del Liceo "El Huertón", Marcos Hanssen, explicó que el proyecto fue postulado el año pasado a una feria de innovación y tecnología, cuya selección se conoció recién en mayo. "Quedamos clasificados dentro de 130 proyectos, de los cuales tres fueron de Chile. El nuestro, que es 'Fuego Silencioso', fue adjudicado a nuestro establecimiento para representar a Los Ángeles y ser uno de los tres que representa al país".

Detalló que la iniciativa se venía trabajando desde el 2022 a raíz de los siniestros forestales en la zona y de un hecho fortuito: "Uno de nuestros estudiantes estuvo cerca de los incendios y por estas cosas de la vida, metió la mano bajo el suelo después que pasaron las llamas y vio que estaba muy caliente bajo la superficie. Ahí empezaron a investigar".

El proyecto Fuego Silencioso ha permitido que los estudiantes que lo elaboraron se hayan



LOS ESTUDIANTES del Liceo El Huertón celebran el primer lugar en la categoría internacional de la 15ª versión de la Feria Tecnológica Paula Souza (Feteps), realizada en Sao Paulo (Brasil).

adjudicado varios premios nacionales, cuya consagración es el citado reconocimiento internacional.

"Es un prototipo que armaron muy básico. Luego, los prototipamos en un robot un poquito más avanzado. Ahora estamos en la fase de llevarlo a la práctica con un robot ya más real", indicó el directivo.

El modelo llevado a Brasil es el prototipo 2 "que un robot que se maneja autónomamente pero al que le falta todavía toda la parte grande. Por temas logísticos no podíamos llevar un prototipo más grande en el avión", aseguró el director.

presentar este proyecto a grandes empresas para desarrollarlo a gran escala esta iniciativa, de modo que se pueda usar en terreno para las temporadas críticas de incendios forestales.

"Estuvimos con Bomberos y también les pareció muy atinente el proyecto. Además, estamos tratando de llegar a algunas empresas grandes que nos ayuden a desarrollarlo para que se pueda probar en terreno. Estas son ideas que, al final, salvan vidas de los brigadistas y de personas, y que ayudan al medio ambiente".

El directivo educacional afirmó que ese tipo de instan-

cias sirve para dar un realce a la educación y a las ideas de los propios estudiantes, quienes buscan contribuir a mejorar la sociedad. "Tenemos chicos muy creativos y hay que darles tiraje para que se expresen, para que diseñen, practiquen y demuestren que son capaces de diseñar grandes cosas para el futuro (...) La educación abre puertas, sobre todo la técnica profesional porque está demostrado que es muy necesaria en el país. Hay chicos muy inteligentes, con muchas capacidades que hay que ayudarlos a que las exploten para que su desarrollo futuro".



EL PROYECTO "FUEGO SILENCIOSO" se hizo acreedor del reconocimiento en la feria realizada en Brasil.

Marcos Hanssen aseguró que para los chicos y chicas participantes en la iniciativa de trabajo el resultado fue muy sorprendente pero, a la vez, muy satisfactorio. "Ellos no pensaron que su proyecto iba a ganar, pero estaban muy contentos. Estaban felices también por viajar en avión, que muchos no habían viajado nunca, y estar en otro país fue muy bonito para ellos".

Precisó que "acompañé a los chicos, y como establecimiento primero que nada, es un orgullo que nuestros estudiantes hayan obtenido este primer lugar, y lo segundo, es un realce a la educación técnica profesional de la provincia".

Ahora se espera que los estudiantes tengan la posibilidad de



LA BANDERA CHILENA BRILLÓ en lo más alto gracias al trabajo de los estudiantes del Liceo El Huertón de Los Ángeles.