



La Educación Media Técnico-Profesional también estuvo presente en Fidae 2026 con distintas innovaciones.

Presentan Dron propulsado por hidrógeno verde y semáforo sonoro

Los Liceos Sofóa participaron en Fidae 2026 con proyectos innovadores de Educación Media Técnico-Profesional. Un dron propulsado por hidrógeno verde y un semáforo que mide decibeles sorprendieron en el pabellón vocacional del evento bienal.

Francisco Arévalo, ingeniero en robótica y coordinador de Innovación y Automatización de Corporación Sofóa, desarrolló el dron junto a Javier Sepúlveda, subgerente de Innovación Pedagógica. El prototipo funciona con una pila de hidrógeno verde, la misma que los estudiantes usan para los autos del H2 Grand Prix, competencia que la institución realiza en Chile desde 2024.

El aparato se eleva abasteciéndose de esta fuente a través de un cable de dos metros. La meta es perfeccionar el modelo para que la pila pueda estar dentro del mismo dron, proyecto que esperan afinar junto a profesores y alumnos de los liceos Sofóa.

Arévalo es egresado del Liceo Industrial Bicentenario Benjamín Dávila Larrain de Renca. Las soldaduras se realizaron en el Makerspace del Liceo Agustín Edwards Ross de San Joaquín, espa-

cio dedicado a la innovación.

También Decibel Watch, un semáforo sonoro que alerta sobre niveles de ruido para proteger la salud auditiva, fue otra innovación presentada. Es una creación de estudiantes del Liceo Vicente Pérez Rosales de Quinta Normal, con potencial de adaptación como medidor de decibeles para la aviación.

Pese a estar dentro de un pabellón cerrado, mientras el F-35 realizaba demostraciones aéreas, el aparato se activó de manera autónoma. En 2025, este proyecto destacó en la Feria Ideas Luminosas que realiza la Red de Liceos Sofóa.

El gerente general de Corporación Sofóa, Pablo Kusnir, participó en el Space Summit, en el bloque "Formación y Talento", donde expuso sobre capital humano para la nueva era espacial.

Kusnir valoró la sinergia entre la Fuerza Aérea de Chile y los liceos: "Mientras la institución abre sus puertas al talento joven, los estudiantes podrán aportar capacidades técnicas diseñadas a la medida de los desafíos de la industria aeronáutica, abriéndose un nuevo espacio de formación con grandes proyecciones", señaló.