

## TALENTO JUVENIL Y DISRUPTIVO:

# Estudiantes se "roban la película" con innovaciones para la industria

FRANCIA ROMERO V.

Durante cuatro días, más de mil empresas expositoras, provenientes de todo el mundo, mostraron las últimas tecnologías y desarrollos para la minería en Exponor 2024. Sin embargo, fueron los jóvenes quienes se robaron el protagonismo con sus iniciativas disruptivas.

Desde autos eléctricos hasta soluciones en energías renovables, los estudiantes de la región no solo demostraron su habilidad para aplicar conocimientos técnicos, sino también su capacidad para proponer soluciones sustentables y eficientes para la industria minera.

Exponor 2024 se convirtió así en un escaparate de tecnología avanzada y en una plataforma vital donde las nuevas generaciones pudieron interactuar directamente con el mundo profesional. Con Brasil como país invitado y una diversa representación internacional que incluyó a potencias mineras como China, Canadá, Perú, México, Suiza, Alemania y Argentina, el evento generó un espacio crucial para que los jóvenes exploraran el panorama profesional y tecnológico de la minería a nivel global. Asimismo, demostraron un entusiasmo y capacidad para establecer conexiones directas con líderes del sector que subrayan su papel en el futuro de la industria.

### Impresión 3D

Bajo la mirada atenta del director de los colegios Técnico Industrial Don Bosco de Antofagasta y Calama, Miguel Rojas, los jóvenes presentaron proyectos que destacaron tanto por su innovación como por su viabilidad técnica. Un ejemplo se

Los alumnos demostraron su capacidad para transformar el rubro, a través de una participación activa que consolidó a Exponor como una plataforma vital para el futuro tecnológico y profesional del sector.

en la feria, al presentar una maqueta de auto eléctrico desarrollada íntegramente por estudiantes de cuarto medio en la especialidad automotriz.

Tristán Pizarro, uno de los mentores del proyecto, explicó que el vehículo incluye dos motores independientes en las ruedas traseras, diseñados para operar con eficiencia energética y bajo impacto ambiental. "Este proyecto nació en nuestras aulas y estamos emocionados de seguir desarrollándolo para hacerlo aún más autónomo y eficiente", comentó.

observó en el pabellón dedicado al cobre: el colegio exhibió un selector de materiales completamente fabricado con impresión 3D, un testimonio del potencial de la manufactura aditiva en aplicaciones industriales. Pero esto no fue todo. Los alumnos también mostraron una maqueta funcional de energías renovables, subrayando su compromiso con prácticas sustentables.

"Exponor es una plataforma excepcional donde nuestros estudiantes muestran lo aprendido y establecen vínculos directos con empresas del sector", comentó el director Rojas. "Queremos que vean el talento y la dedicación de nuestros jóvenes, y que consideren a los colegios Técnico Industrial Don Bosco como aliados estratégicos en la formación técnica", añadió, resaltando la importancia que estos eventos tienen en la educación de sus alumnos.

Marcelo Díaz, uno de los estudiantes participantes, compartió su entusiasmo por la experiencia en Exponor 2024. "Es increíble poder aplicar lo que hemos aprendido en situaciones reales y recibir retroalimentación directa de profesionales de la industria. Me siento orgulloso de representar a mi colegio y de contribuir al futuro de la minería con nuestras ideas".

### Auto eléctrico

El Liceo Industrial Eulogio Gordo Moneo también dejó su marca



Estudiantes de cuarto medio del Liceo "Eulogio Gordo Moneo", presentaron un auto impulsado por energía renovable.

ARTURO CATALÁN

Este desafío se extiende a todos los niveles de enseñanza, ya que el atractivo de la innovación y la minería se hizo patente también en los niños de educación básica que recorrieron la feria minera. "Me pareció muy bueno, hay muchas cosas innovadoras en este lugar", afirmó Jorge, estudiante del Colegio Cerro Moreno de Antofagasta, quien expresó su interés por la tecnología y la innovación. Asimismo, sorprendió con su conocimiento de la minería, y su visión de futuro: "En lugar de desechar la sal, me gustaría convertirla en energía limpia o sustituir la madera por sal de mar, para evitar la tala de árboles".