

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN LA EDUCACIÓN TÉCNICA:

# Estudiantes buscan transformar su entorno con proyectos pioneros

**EQUIPO EL DÍA** La Serena

“Nuestro proyecto de riego automatizado, alimentado por energía solar, busca proteger la biodiversidad andacollina sin alterar el ecosistema. Queremos que los avances tecnológicos sean lo menos intrusivos posible para la fauna y flora local”, explicó Anabel Rojas, estudiante del Liceo Pedro Regalado Videla, durante la Feria Técnico Profesional, realizada en el marco del Día de la Educación Técnica en la Región de Coquimbo.

Este ambicioso proyecto, denominado Tecnificación Zona Protegido del Runco, forma parte de las 15 iniciativas en desarrollo por estudiantes de liceos técnico-profesionales de la Región de Coquimbo en colaboración con empresas locales, bajo el programa EdúcaTE. El sistema de riego automatizado, impulsado por energía limpia proveniente de paneles fotovoltaicos, ejemplifica la integración armoniosa de la tecnología en áreas protegidas.

El programa EdúcaTE de ISA Interchile, ejecutado gracias a la alianza que se tiene con Fundación Chile, impulsa a estudiantes de 8 liceos de la región a liderar proyectos innovadores que abordan desafíos locales. Entre las iniciativas destacadas se encuentran la automatización de sistemas de riego, la creación de señalética inclusiva con energía solar y soluciones de seguridad en minería subterránea. Estos proyectos no solo desarrollan habilidades técnicas esenciales en los jóvenes, sino que también contribuyen al desarrollo sostenible de la región.

Manuel Farías, director de Educación Técnica y Trayectorias Formativas Laborales de Fundación Chile, resalta la relevancia de este enfoque: “El programa EdúcaTE demuestra cómo la educación técnica puede ser un motor de desarrollo regional al potenciar a los estudiantes con desafíos de sustentabilidad de empresas regionales.

Rodrigo Bravo, líder de EdúcaTE



SON 15 LAS INICIATIVAS EN DESARROLLO POR ESTUDIANTES DE LICEOS TÉCNICO-PROFESIONALES DE LA REGIÓN DE COQUIMBO EN COLABORACIÓN CON EMPRESAS LOCALES, BAJO EL PROGRAMA EDÚCATE.

**EdúcaTE, iniciativa de ISA Interchile en alianza con Fundación Chile, impulsa la innovación en la educación técnica con proyectos que promueven la sostenibilidad y el desarrollo regional.**

de ISA Interchile, añade: “Creemos firmemente que la colaboración entre educación y empresa es clave para el desarrollo del país. Los proyectos desarrollados por estos jóvenes no solo responden a necesidades concretas, sino que también fomentan una cultura de innovación y sostenibilidad fundamental para el futuro

de la transición energética.

Entre los proyectos presentados en la Feria Regional, el Liceo Florencia Nightingale, en colaboración con la Subestación Nueva Pan de Azúcar de ISA Interchile, desarrolla estaciones de carga para vehículos eléctricos y sistemas de control en subestaciones, impulsando la electromovilidad. En el Colegio Salesiano San Ramón, los estudiantes trabajan junto a la empresa Flex en la implementación de un sistema automatizado para el ingreso de vehículos en mantenimiento, mejorando así la eficiencia operativa. Además, el Colegio San Martín de Porres presenta Conectando Sentidos, un innovador proyecto de señalética inclusiva para personas sordas, basado en energía solar. Jorge Herrera, estudiante del colegio, comentó: “Queremos que las personas sordas se sientan más cómodas en su vida diaria.”

Los docentes también valoran la colaboración con el sector productivo. Jeanette Véliz, encargada de práctica y titulación del Liceo Fernando Binvignat destaca: “Trabajar con EdúcaTE y Minera San Gerónimo nos ha permitido abordar necesidades reales del campo laboral, como la seguridad en la minería subterránea. Es una oportunidad única para que los jóvenes desarrollen tanto habilidades técnicas como blandas, como

“

**Es una oportunidad única para que los jóvenes desarrollen tanto habilidades técnicas como blandas, como la puntualidad y el trabajo en equipo.”**

**JEANETTE VÉLIZ**

DOCENTE DEL LICEO FERNANDO BINVIGNAT

la puntualidad y el trabajo en equipo.”

El programa EdúcaTE incorpora metodologías avanzadas impartidas por la Universidad de Tampere de Finlandia, con enfoques pedagógicos innovadores que brindan a los estudiantes experiencias de aprendizaje prácticas y relevantes.

Estas iniciativas subrayan la importancia de fortalecer la educación técnico profesional en Chile, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos del futuro y contribuyendo al desarrollo sostenible de las regiones.



**Reportero ciudadano**  
**Tu opinión nos importa**  
 Agréganos al WhatsApp  
**+56 954636111**  
 Comparte con nosotros las noticias que ocurren a tu alrededor, fotos, audios, videos y denuncias. Envíanos, en cualquier momento