

Innovación y sostenibilidad en la educación técnica: estudiantes de Coquimbo buscan transformar su entorno con proyectos pioneros

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.

“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 Técnica 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 encuen-

tran 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.

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.