



# Estudiantes visitaron una planta de reciclaje y bioeconomía en Concepción

Tres alumnas del Liceo Bicentenario Minero Juan Pablo II de Alto Hospicio, junto a su profesor, quienes conforman el proyecto de innovación escolar "Thermoplastic", fueron parte de la Gira Tecnológica Explora, la que los llevó durante tres días, hasta la región del Bío-bío, para conocer in situ, el trabajo y las instalaciones de la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción.

Mariana Salvatierra, Piera Venegas y Scarlett Ulloa, junto al docente Gabriel Velásquez, actualmente desarrollan un proyecto que, por medio de la termo fusión de desechos plásticos, buscan generar productos útiles y sostenibles, por lo que esta visita a la UDT, les permitió conocer los laboratorios y las salas de procesos donde, al igual que ellas, pero a escala industrial, transforman

residuos plásticos y orgánicos en productos circulares y biodegradables con proyección en el mercado. Piera Venegas, expresó que lo que más valoró del recorrido fueron los "varios ejemplos de cómo trabajan los polipropileno y los polímeros en la UDT". "La visita me pareció bastante interesante, porque hicimos varias actividades, aprendimos nuevos conceptos y también varias

maneras de cómo trabajar, me llevo todo lo aprendido a mi establecimiento", sostuvo. En tanto, el profesor Gabriel Velásquez, manifestó que "es súper enriquecedor el conocimiento y el aprendizaje práctico que tuvimos junto a los académicos y profesionales de la UDT, la verdad es que fue una colaboración enorme dentro de lo que nosotros hemos podido aprender

de manera teórica y en lo empírico que hemos podido desarrollar en el laboratorio. Aquí Logramos evidenciar que había otras alternativas para el desarrollo de la termo fusión y los nuevos procesos que se están generando". Una alianza estratégica entre Explora Tarapacá y la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la universidad penquista, que según señaló la ingeniera de proyectos de la UDT, Carolina Olivari, abre enormes posibilidades de elevar el nivel de proyectos e investigaciones que apuntan a mejorar el medioambiente. "Es prioritario que los estudiantes a una edad temprana conozcan sobre ciencia, investigación y desarrollo", afirmó la profesional. "Estas alianzas estratégicas con Explora son fundamentales para generar conocimiento y para llevar a otro nivel los proyectos e ideas que puedan tener

los estudiantes; a veces no se abren las puertas de institutos hacia los establecimientos educacionales y hoy se hizo un nexo fundamental entre las comunidades educativas y los centros de investigación", agregó Olivari. Para el director de Explora Tarapacá, Waldo Palacio, esta Gira Tecnológica con estudiantes de Alto Hospicio es un gran estímulo que permite ampliar la visión y conocer el verdadero impacto que puede llegar a tener un proyecto de investigación e innovación escolar. "Todo el conocimiento que estas estudiantes se llevan de vuelta a su comuna luego de esta visita a la UDT, será un gran impulso no solo para Piera, Scarlett y Mariana, sino que también para toda la comunidad educativa del establecimiento. Eso es lo que queremos", puntualizó el director.

