

De las aulas al laboratorio: estudiantes de Región de Valparaíso descubren la ciencia en terreno

La iniciativa permitió que jóvenes de distintos establecimientos educacionales se acercaran al trabajo científico aplicado y conocieran experiencias vinculadas a innovación, química y biotecnología.

 Antonella Valverde H.

Un grupo de estudiantes de distintos establecimientos de la Región de Valparaíso participó en una visita educativa al laboratorio de la empresa química BASF en Concón, instancia orientada a acercar experiencias vinculadas a ciencia, innovación y tecnología.

La actividad fue desarrollada junto a la Academia de Biotecnología Agrícola, organización que promueve la educación científica y biotecnológica en jóvenes. Durante la jornada, los asistentes recorrieron las instalaciones, conocieron procesos industriales y compartieron con profesionales de distintas áreas científicas y tecnológicas.

Según cifras de la OCDE, las áreas STEM –ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas– representan cerca del 27% de los graduados de educación superior en Chile, escenario que ha impulsado distintas iniciativas para fomentar el interés por estas disciplinas desde etapas tempranas.

María Jesús López, gerente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de BASF Chile, señaló que uno de los principales desafíos es acercar estas oportunidades a estudiantes que muchas veces no tienen acceso a experiencias científicas prácticas. “Queremos abrir nuestras puertas para mostrar a los jóvenes que las carreras STEM también se desarrollan en las empresas de los territorios donde ellos viven, permitiéndoles ac-

ceder a experiencias prácticas del mundo del trabajo que no tendrían en sus propios colegios”, comentó.

Por su parte, Edvan Cordeiro, gerente de Planta Concón BASF Chile, destacó la importancia de que los jóvenes puedan vivir experiencias reales en terreno. “Muchas veces piensan que la química es algo complejo y lejano, pero cuando conocen un laboratorio descubren que está presente en todos los aspectos de la vida cotidiana”, explicó.

La Academia de Biotecnología Agrícola trabaja desde hace años con estudiantes de distintos contextos educativos en torno a proyectos científicos y de innovación.

Camila Martínez, biotecnóloga y fundadora de esta iniciativa, afirmó que este tipo de experiencias puede generar cambios importantes en las expectativas de vida de los estudiantes. “Cuando conocen laboratorios reales o científicos que vienen de contextos similares, comienzan a creer que ellos también pueden llegar ahí”, indicó.



Los estudiantes participantes valoraron especialmente la posibilidad de conocer de cerca el funcionamiento de una planta industrial y conversar con trabajadores de distintas áreas.

Emiliano Ortega, estudiante de cuarto medio del Colegio Lihaona El Belloto, comentó que la experiencia le permitió acercarse aún más al mundo científico. “Saber que iba a visitar una instalación de esta magnitud despertó mucho interés en mí, porque siempre me han gustado las ciencias”, señaló.

En tanto, Génesis Rojas, también estudiante del Colegio Lihaona El Belloto, destacó que la actividad le permitió conocer la diversidad de áreas profesionales que participan en este tipo de industrias. “Uno piensa que solo trabajan químicos o científicos, pero aquí hay muchas carreras distintas involucradas”, afirmó.

Desde las organizaciones participantes señalaron que iniciativas como ésta buscan fortalecer habilidades científicas, pensamiento crítico y el interés por futuras trayectorias ligadas a innovación y tecnología en jóvenes de la región. ●



ESTUDIANTES JUNTO A REPRESENTANTES DE LA ACADEMIA DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y BASF CHILE DURANTE LA VISITA EDUCATIVA REALIZADA EN LA PLANTA DE CONCÓN.