

ESTUDIANTES DE LICEOS TÉCNICOS DE COQUIMBO DESARROLLAN SOLUCIONES INNOVADORAS A DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA LOCAL

En el marco de una iniciativa conjunta entre ISA Interchile y Fundación Chile, más de 80 estudiantes de 3º y 4º medio de liceos técnicos de la Región de Coquimbo desarrollan proyectos de innovación en colaboración con 10 empresas locales a través del programa EducaTE. La iniciativa, orientada al mejoramiento de la formación técnico profesional, se enfoca en fortalecer las competencias docentes y promover la participación activa de mujeres, con el objetivo de contribuir al desarrollo productivo y sostenible de la región.

A lo largo de este período, los estudiantes han enfrentado desafíos reales de la industria local, trabajando en conjunto con empresas como Flex, MCI Habita, Sodexo, Minera San Gerónimo, Lipigas, Tres Pattitos, Ostimar, ISA Interchile, Guardia Costera y Flia Barraza. Bajo la supervisión y apoyo constantes de sus docentes, los jóvenes han creado soluciones sostenibles a problemas locales, demostrando el impacto positivo de la colaboración entre la industria y el mundo educativo.

“Por medio de esta iniciativa, los estudiantes se conectan con la realidad, enfrentando desafíos

Con el respaldo de liceos técnico profesionales y empresas, el programa EducaTE promueve la vinculación temprana entre establecimientos educacionales y el sector privado, generando oportunidades de crecimiento a través de la educación práctica y casos reales.

reales y aprendiendo a trabajar en equipo. La innovación y el trabajo colaborativo son esenciales para preparar una fuerza laboral creativa y bien capacitada, capaz de aportar significativamente al desarrollo de la región y del país. Estamos muy orgullosos de los avances logrados y del compromiso demostrado por todos los participantes”, señaló Luis Llano, gerente general de ISA Interchile.

Para Manuel Farías, Director de Educación Técnica y Trayectorias Formativo Laborales de Fundación Chile, “a través de esta vinculación temprana con empresas regionales, se busca promover la identificación de oportunidades de colaboración que enriquezcan las trayectorias educativas y laborales de los jóvenes que han optado por la formación técnica, incorporando además innovación pedagógica para

asegurar una formación integral y adaptada a las demandas del mundo laboral actual”.

“El programa EducaTE integra un enfoque de género y articula con el sector privado la posibilidad de que los estudiantes desarrollen proyectos tendientes a mejorar los procesos productivos”, agregó la encargada de género de la Seremi de Energía de Coquimbo, Vicky Ávila.

Entre los proyectos desarrollados se encuentra una Casa Inclusiva y Ecológica para una empresa constructora, que incluye un sistema señalético adaptado para personas con discapacidad auditiva; proyectos en el ámbito de la mantención de áreas costeras, resolución de problemas del fouling marino, riego automatizado, energía fotovoltaica y recuperación de aguas grises, entre otros.

Javier Cea, representante de la empresa Lipigas, valoró esta iniciativa señalando que “se ve que hay hartas horas de trabajo aquí, es interesante porque creemos que tiene mucha proyección. Nosotros interactuamos con las comunidades y con clientes donde creemos que esto puede tener una muy buena aplicación. Nos vamos contentos, satisfechos y con ganas de que este proyecto pueda avanzar.”

En tanto, María Lorena Araya, directora Liceo Pedro Regalado Videla Órdenes Andacollo, destacó que “uno de los ejes principales de la mesa Energía + Mujeres, de la cual forma parte el programa EducaTE, es poder incorporar talento femenino a la industria energética y fomentar que las niñas puedan elegir carreras STEM. La articulación que tiene ISA Interchile y Fundación Chile a través de este programa, toma mayor relevancia al promover la participación de estudiantes mujeres de iniciativas que son verdaderamente innovadoras”.

Para llevar adelante este programa, 22 docentes de los liceos participantes han sido capacitados como Team Coach

a través de un programa impartido por la Universidad de Tampere de Finlandia, referente internacional en formación de profesores con metodologías de vanguardia en sostenibilidad y resiliencia. Estas capacitaciones buscan no solo mejorar las habilidades pedagógicas, sino también integrar metodologías innovadoras en las aulas, proporcionando a los estudiantes experiencias de aprendizaje prácticas y relevantes, directamente vinculadas con las necesidades del mercado laboral local.

Los liceos que participan del programa son Liceo Fernando Birvignat Marín, Colegio San Martín de Porres, Colegio Florencia Nightingale, Liceo de adultos Coresol, Escuela Industrial Salesiana San Ramón, Liceo Bicentenario Politécnico de Ovalle, Liceo Pedro Regalado Videla Órdenes y Liceo Carmen Rodríguez de Tongoy.

Como culminación de este ciclo del programa EducaTE, en agosto se llevará a cabo una feria regional donde los equipos de estudiantes presentarán sus propuestas innovadoras durante la semana de conmemoración de la Educación Técnico Profesional.

