

El impacto de la Educación Técnico Profesional en la transferencia de conocimientos hacia la industria

Duoc UC se consolida en el ecosistema de innovación, actuando como un puente que integre las problemáticas de las empresas, las investigaciones de las universidades y la conexión con organismos públicos que financien estos proyectos.

En un contexto global donde la colaboración entre la academia y el sector productivo se ha vuelto crucial para enfrentar desafíos y fomentar la competitividad, Duoc UC destaca como líder en la implementación de estrategias orientadas a generar sinergia con la industria. La institución ha apostado por un modelo de Educación Superior Técnico Profesional basado en la innovación, la transferencia de conocimientos y el desarrollo de proyectos de investigación aplicada.

Catalina Petric, directora de Investigación Aplicada, Innovación y Transferencia de Duoc UC, sub-

raya la importancia de acortar la brecha entre la academia y la industria. "Los centros de formación deben entender las problemáticas de los diferentes sectores y resolverlas mediante el uso de tecnologías avanzadas desarrolladas en la academia", señaló, agregando que esta colaboración es esencial para transferir tecnologías y mantener la competitividad en un mercado en constante evolución.

Uno de los pilares de la estrategia de Duoc UC es la vinculación temprana de estudiantes y docentes con empresas mediante proyectos colaborativos. A través de fondos concursables, la



institución promueve la investigación aplicada, permitiendo que los docentes trabajen en conjunto con la industria. Además, la inclusión de estos proyectos en las mallas curriculares asegura que los estudiantes se beneficien de las últimas tendencias tecnológicas y metodologías

de trabajo.

"Como Institutos Profesionales, nuestro enfoque técnico-práctico nos permite adaptarnos rápidamente a las necesidades del mercado, lo que muchas veces es una ventaja frente a procesos académicos más lentos", destacó Petric.

KOOJLAB: UN EJEMPLO DE ÉXITO

Entre los proyectos relevantes desarrollados por Duoc UC se encuentra KoojLab, liderado por la Escuela de Diseño de la institución. En este proyecto, estudiantes y docentes colaboraron estrechamente con Guante y Gacel, empresas del sector del calzado, para optimizar la producción de prototipos. Esta sinergia permitió reducir los costos y el tiempo de desarrollo de nuevos productos, pasando de 60 a solo 15 días. La experiencia generó un espacio de retroalimentación valioso donde academia e industria lograron alinear sus esfuerzos para satisfacer las necesidades reales del mercado.

FORMACIÓN CON VISIÓN DE FUTURO

Con el importante aumento de la demanda por profesionales con habilidades técnicas y prácticas, Duoc UC se posiciona como

un referente en la educación superior técnica en Chile. Su modelo innovador no solo forma estudiantes capaces de enfrentar los desafíos del entorno laboral, sino que también impulsa la competitividad del país mediante el uso de tecnologías de vanguardia y el fortalecimiento del vínculo con la industria.

Este enfoque no solo facilita la colaboración futura, sino que también promueve la sustentabilidad y el impacto social. "El trabajo conjunto con la industria permite que nuestras soluciones no solo sean pertinentes, sino que generen un beneficio real para la sociedad", concluyó Petric.

A su juicio, "Duoc UC sigue demostrando que la innovación y la transferencia de conocimiento son fundamentales para asegurar la relevancia de la Educación Superior Técnico Profesional en un mundo en constante cambio".