

VÍNCULO ENTRE EDUCACIÓN Y SECTOR PRODUCTIVO

El modelo de Duoc UC para la investigación aplicada

Esa institución de Educación Técnico Profesional -recientemente acreditada por 7 años, por tercer año consecutivo- lidera un modelo de Investigación Aplicada que conecta la academia con el sector productivo, promoviendo soluciones prácticas para la industria y fortaleciendo la empleabilidad de sus estudiantes.

Chile ha avanzado en la creación de un ecosistema de innovación, pero persisten desafíos para una mayor conexión entre investigación e industria. Duoc UC busca cerrar esta brecha mediante su modelo de innovación aplicada, que fomenta la transferencia de conocimientos desde las aulas al sector productivo, impulsando el crecimiento económico y social del país.

En los últimos años, Chile ha progresado en la creación de un ecosistema de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) impulsado tanto por iniciativas públicas como privadas. Sin embargo, persisten retos importantes, como un mayor vínculo entre los resultados de investigación y su aplicación en la industria; y, por ello, Duoc UC se ha propuesto ser agente de cambio, fomentando la investigación y la transferencia de conocimientos entre la academia y los sectores productivos.

En las Instituciones Técnico-Profesionales (TP), la Investigación Aplicada cobra una relevancia especial debido a su enfoque práctico y a su estrecho vínculo con la industria. Dentro de las aulas, se generan conocimientos orientados a resolver problemas específicos de sectores sociales y productivos, con el objetivo de formar profesionales capaces de aportar valor mediante el uso del conocimiento aplicado en sus respectivos ámbitos laborales.

En este sentido, los lineamientos de investigación de Duoc UC están diseñados para contribuir tanto al aprendizaje como a la empleabilidad de sus estudiantes. Estos atributos diferenciadores de los Institutos Profesionales (IP) fueron respaldados con la reciente acreditación de siete años (2025-2032), que reconoció a Duoc UC como la primera institución de Educación Superior Técnico-Profesional acreditada en la dimensión de Investigación, Creación y/o Innovación Aplicada.

Catalina Petric, Directora de Investigación Aplicada, Innovación y Transferencia de Duoc UC, señala que esta acreditación "es un reconocimiento a nuestro compromiso de liderar el cambio desde la educación técnico-profesional. Nuestro modelo de colaboración con empresas y la capacitación docente garantizan que cada proyecto tenga un valor directo en el ecosistema de I+D+i chileno. Por ello, también promovemos un cambio de mindset para que la innovación sea parte del ADN de nuestra comunidad".

La estrategia de innovación de Duoc UC se remonta a 2016, cuando estableció un Plan de Desarrollo centrado en la innovación y la transferencia de conocimientos. La



Congreso de innovación i2T 2024 de Duoc UC.



Catalina Petric, Directora de Investigación Aplicada, Innovación y Transferencia en Duoc UC.

creación de una unidad especializada en I+D+i+TT (Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica) fue clave para que, desde 2022, la institución actualizara su Política de Investigación Aplicada e Innovación, alineándola con su modelo educativo y las necesidades del mercado y la comunidad.

En este contexto, una de las prioridades de Duoc UC ha sido la construcción de alianzas con empresas y organizaciones para asegurar que la investigación e innovación



Proyecto de Acuaponía y aeroponía para alimentación animal en colaboración con Buin Zoo.

aporten al desarrollo social. Este compromiso se refleja en la creación de comités y redes de colaboración que apoyan a docentes y estudiantes en el desarrollo de proyectos aplicados.

Formación y capacitación de docentes
 Para cumplir con su misión, Duoc UC reconoce la importancia de contar con docentes capacitados en investigación aplicada. Por ello, ha implementado programas de capacitación y talleres que promueven una educación de vanguardia, elevando tanto la calidad de la enseñanza como el prestigio académico de sus profesionales.

Al colaborar en proyectos innovadores, los docentes adquieren experiencias que integran en sus clases y programas, exponiendo a los estudiantes a tecnologías y métodos

emergentes en sus respectivos campos. Esto no solo mejora la empleabilidad de los futuros profesionales, sino que también fortalece el ecosistema de I+D+i a nivel local, nacional e incluso internacional. Además, el compromiso de Duoc UC con temas de relevancia social como la protección ambiental, el crecimiento económico y la convivencia social se sustenta en una visión ética y católica.

Esta identidad valórica que distingue a Duoc UC se centra en la promoción de la dignidad de la vida humana, la justicia social, la mejora de la calidad de vida individual y familiar, la paz y estabilidad política, una distribución más equitativa de recursos a nivel global y una visión de sociedad orientada a servir mejor a la comunidad humana, tanto en Chile como en el exterior.