

Transferencia Tecnológica UFRO: ciencia, gestión e impacto desde el sur de Chile

Con resultados concretos en patentes, licencias y EBCT, la UFRO fortalece una transferencia tecnológica con impacto regional y proyección nacional e internacional.

En un escenario donde la ciencia, la tecnología y la innovación son motores del desarrollo, la transferencia tecnológica cumple un rol estratégico en las universidades. En la Universidad de La Frontera (UFRO), la Coordinación de Transferencia Tecnológica, dependiente de la Dirección de Innovación, articula investigación aplicada, protección de activos intangibles y vinculación con el sector productivo, impulsando un modelo orientado a identificar desafíos del entorno, generar impacto económico y social, y contribuir al desarrollo sostenible desde La Araucanía hacia el país.

Durante los últimos años, esta función se ha consolidado como un eje prioritario para la institución, con resultados concretos en protección del conocimiento, licenciamiento y creación de empresas de base científico-tecnológica (EBCT).

Entre 2025 y 2026, la UFRO ha presentado 12 solicitudes de patente y obtenido 11 concesiones, fortaleciendo su cartera de tecnologías protegidas. La protección temprana de estos desarrollos resguarda su valor y favorece procesos de escalamiento y transferencia efectiva.

En materia de licenciamiento, entre 2025 y lo que va de 2026, la Universidad registra 13 licencias tecnológicas entre formalizadas y en gestión, en donde además desde el 2024 percibe ingresos por licenciamiento, lo que respalda que las tecnologías UFRO están



Equipo de Transferencia Tecnológica UFRO.

impactando en el entorno. Actualmente, la universidad cuenta con tecnologías licenciadas como Vitrisperm y Ulmoplus, así como otras con alto interés de la industria nacional e internacional, entre ellas Fityre y Genodata, que evidencian la proyección y pertinencia de su portafolio tecnológico el cual se encuentra disponible en la web y redes sociales.

"La transferencia tecnológica es hoy una función estratégica para proyectar el conocimiento hacia el desarrollo productivo y social. En la UFRO hemos impulsado una visión que busca proteger resultados de investigación y generar condicio-

nes para que ese conocimiento se vincule con la industria, llegue al mercado y aporte al desarrollo sostenible del país", señala Paola Durán Cuevas, Directora de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UFRO.

EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

La UFRO cuenta además con 14 EBCT activas en distintos niveles de madurez, las que desarrollan soluciones para diversos sectores productivos, proyectándose nacional e internacionalmente.

Un componente central de este ecosistema es Trampolín Lab,

programa institucional que impulsa iniciativas científicas con potencial emprendedor y que se ha consolidado como un referente nacional en la formación de estudiantes e investigadores que buscan transformar resultados de investigación en nuevas EBCT.

Ese impacto también se refleja en resultados concretos. En 2020, 2021 y 2022, la UFRO fue la universidad con mayor número de adjudicaciones en la convocatoria Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU) de ANID. En 2025 volvió a liderar a nivel nacional con 12 proyectos adjudicados, consolidando una ruta de

preparación en el levantamiento de fondos público/privados para la constitución de nuevas EBCT.

"Hace años visualizamos que las EBCT debían transformarse en una vía potente de transferencia para la Universidad. Esa convicción nos llevó a fortalecer una ruta de acompañamiento especializada y hoy Trampolín Lab se encuentra en una etapa de consolidación, en un momento en que el ecosistema de innovación público-privado está valorando e impulsando este tipo de empresas", afirma Sergio Sandoval Opazo, Coordinador de Transferencia Tecnológica de la UFRO.

En esta línea, en 2023 la Dirección de Innovación de la UFRO, junto a Banco Santander, creó el Reconocimiento Trampolín Lab, iniciativa que distingue a las EBCT más innovadoras del sur de Chile. Cada año se premia a tres empresas con una gira de innovación al ecosistema de Barcelona para generar vínculos estratégicos. En su edición más reciente, las empresas reconocidas fueron Green Bricks, de Los Ríos; Flux Biofactories, de Los Lagos; y Verdana, de La Araucanía.

La experiencia de la Coordinación de Transferencia Tecnológica de la UFRO demuestra que el desafío no es sólo gestionar tecnologías, sino también canalizar la investigación mediante vías de transferencia tecnológica adecuadas, favoreciendo su proyección desde La Araucanía.



Ganadores Reconocimiento Trampolín Lab 2025-2026



Validación de tecnología Fityre en Ruta del Maipo