

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CUENTA 2025

DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA Y DESARROLLO

Conectando la
investigación de la UC
con las necesidades de
la sociedad y la industria



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CUENTA 2025

DIRECCIÓN DE
TRANSFERENCIA
Y DESARROLLO



ÍNDICE

3/

Presentación de la Dirección de Transferencia y Desarrollo UC

4/

Financiamiento para I+D: de la idea al impacto

6/

Alianzas de I+D que construyen futuro

8/

Propiedad intelectual: proteger para impactar

10/

Transferencia tecnológica: cada acuerdo cuenta una historia

12/

Investigación que llega a las personas

13/

EduLab: cuando la investigación transforma el aprendizaje

14/

La ruta del emprendimiento académico

16/

Ines I+D: un proyecto que deja huella en la UC

18/

Conectados con el ecosistema: noticias destacadas 2025



2025 fue especialmente significativo para la Dirección de Transferencia y Desarrollo, en un contexto marcado por una nueva etapa en la Pontificia Universidad Católica de Chile y por la activa participación en la construcción y aprobación del nuevo Plan Estratégico UC 2026-2030, que refuerza nuestra misión de promover la transferencia de conocimiento de alto impacto al servicio del país.

Tras 12 años impulsando la conexión entre investigación y sociedad, este período estuvo acompañado de hitos inéditos: concretamos la primera transferencia internacional de un potencial medicamento desarrollado en la UC, nuestras empresas spin-offs fueron reconocidas internacionalmente, casi duplicamos los recursos adjudicados en I+D respecto del año anterior y volvimos a posicionarnos como la universidad número uno en solicitudes de patentes en Chile. Además, la Red GT reconoció a la UC en la categoría Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), tanto por un caso de transferencia de alto impacto como por su contribución al ecosistema a través del curso online De la Investigación al Mercado, que ya supera los 15 mil inscritos.

Estos avances reflejan el trabajo articulado de académicos, investigadores, estudiantes y aliados estratégicos que comparten la convicción de que el conocimiento generado en la universidad puede transformar vidas y aportar soluciones a los grandes desafíos del país. En coherencia con la hoja de ruta institucional hacia 2030, seguimos fortaleciendo ese puente entre ciencia y sociedad para ampliar el impacto público de la investigación UC y proyectar el rol de la transferencia tecnológica como un eje estratégico para el desarrollo sostenible del país.



Álvaro Ossa D.

Director de
Transferencia y Desarrollo
Vicerrectoría de
Investigación y Postgrado
Pontificia Universidad
Católica de Chile

Financiamiento para I+D: de la idea al impacto

Detrás de cada innovación hay años de investigación y también la capacidad de conseguir los recursos para llevarla adelante. La Dirección de Transferencia acompaña a los equipos de investigación UC en la identificación a financiamiento público y privado, nacional e internacional, habilitando los procesos de validación, escalamiento y maduración tecnológica que convierten resultados científicos en soluciones reales.

/ EL AÑO EN NÚMEROS

102
proyectos
adjudicados
en 2025

50 a través de fondos externos

52 con fondos internos UC

\$8.284

millones adjudicados
para I+D en 2025 - casi
el doble que en 2024

En 12 años, la UC ha levantado más de \$67 mil millones para I+D desde fuentes públicas y privadas.

UN HITO CLAVE DEL AÑO

UC celebró récord de adjudicaciones en concurso FONDEF I+D 2025 de ANID:

18 proyectos ganadores como institución principal y 2 proyectos más como asociada, sumando 20 iniciativas en total.



Alianzas de I+D que construyen futuro

Es muy importante promover que la universidad y la industria trabajen juntas desde el inicio. La Dirección de Transferencia impulsa alianzas de largo plazo que permiten construir agendas compartidas de investigación y desarrollo, abriendo caminos para que el conocimiento UC llegue donde más se necesita, al sector productivo, al mundo público y a la sociedad.

28 alianzas de I+D activas.

Más de \$4.230 millones

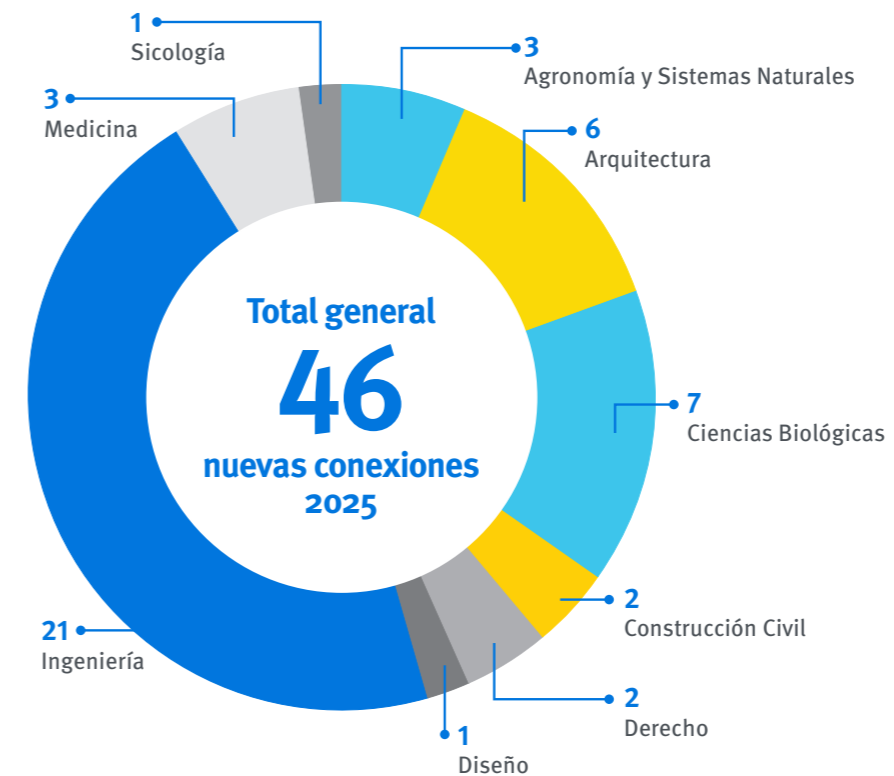
para actividades I+D UC adjudicados en 2025

/ UNA RED QUE LLEVA MÁS DE 20 AÑOS CRECIENDO (2005-2025)

- 101 líneas de investigación
- 147 proyectos de I+D individuales
- 84 investigadores principales UC, de los cuales 18 son mujeres

/ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO VIGENTES: LA UC INVESTIGA DESDE TODAS LAS DISCIPLINAS

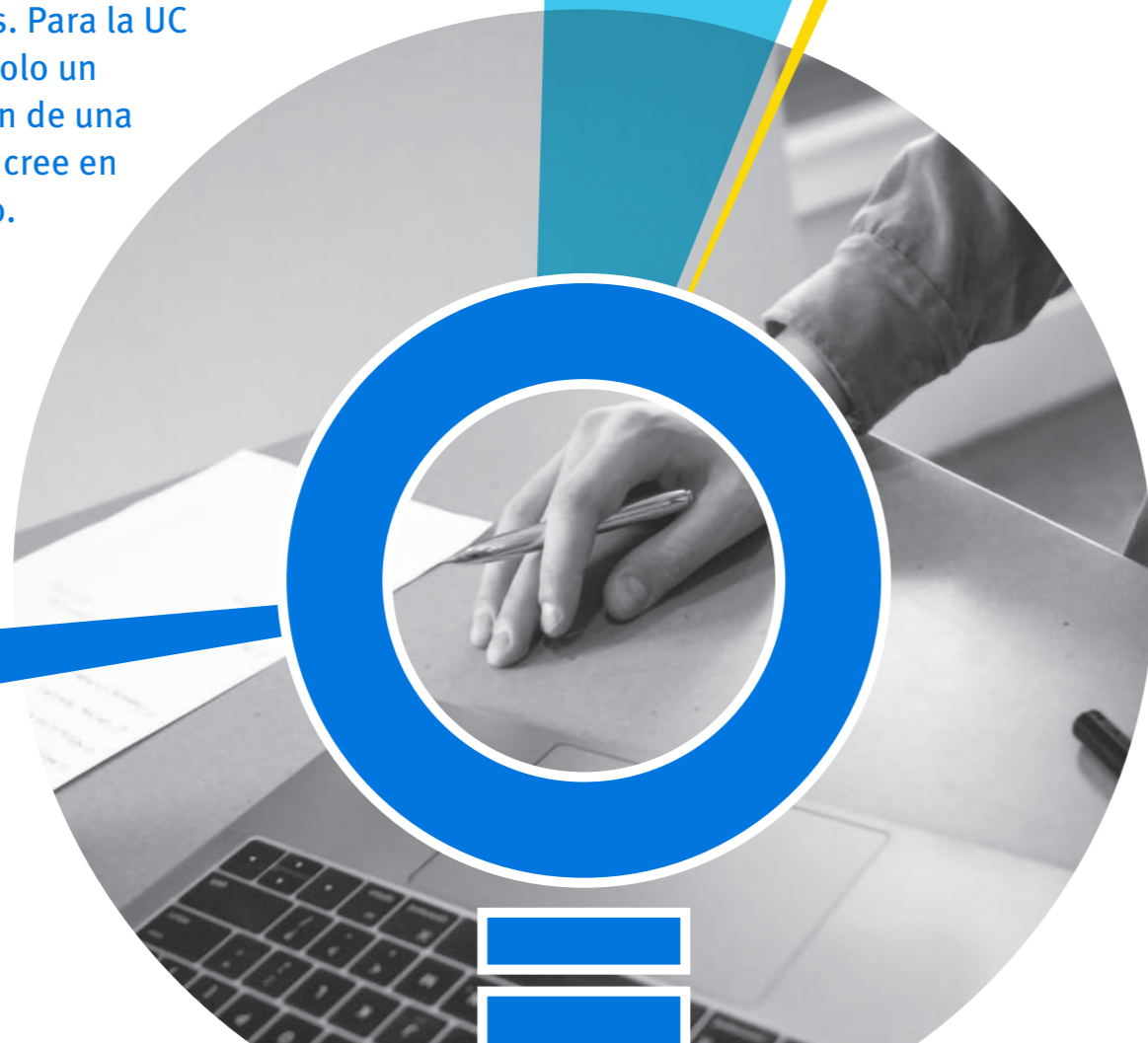
Indicados según unidad académica



En 2025 se adjudicaron los programas tecnológicos de CORFO **NOVA-IA**, liderado por DICTUC, la UC y el CENIA, enfocado en alimentos e inteligencia artificial, y **PRISMA IA 2.0**: Datos para una Mejor Salud, liderado por la Red de Salud UC CHRISTUS junto a la universidad

Propiedad intelectual: Proteger para impactar

Registrar una patente no es el fin del camino, es el punto de partida para llevar una innovación al mundo productivo. La propiedad intelectual es la herramienta que resguarda años de investigación y abre la puerta a su transferencia hacia empresas, instituciones y territorios. Para la UC el patentamiento no es solo un indicador, es la expresión de una cultura institucional que cree en el valor del conocimiento.



2025 fue otro año de consolidación del liderazgo UC en propiedad intelectual, sostenido por una comunidad académica que protege sus resultados de investigación con el fin de generar impacto.

43
solicitudes
de patentes en 2025

- 16 nacionales
- 27 internacionales — 17 vía PCT

/ TRAYECTORIA HISTÓRICA

+1200
solicitudes
de patentes

455
patentes
activas en Chile
y el mundo

386 patentes
concedidas
137 nacionales
249 internacionales

549 registros históricos
de derechos de autor
En 2025, se registraron 42 obras.

20 registros de
variedades vegetales



**POR UNDÉCIMO AÑO
CONSECUTIVO LA UC LIDERA EL
PATENTAMIENTO EN CHILE**

INAPI reconoció una vez más a la Universidad Católica como la institución que más patentes solicita en Chile. Esto es el resultado de una cultura institucional que protege el conocimiento con visión estratégica.

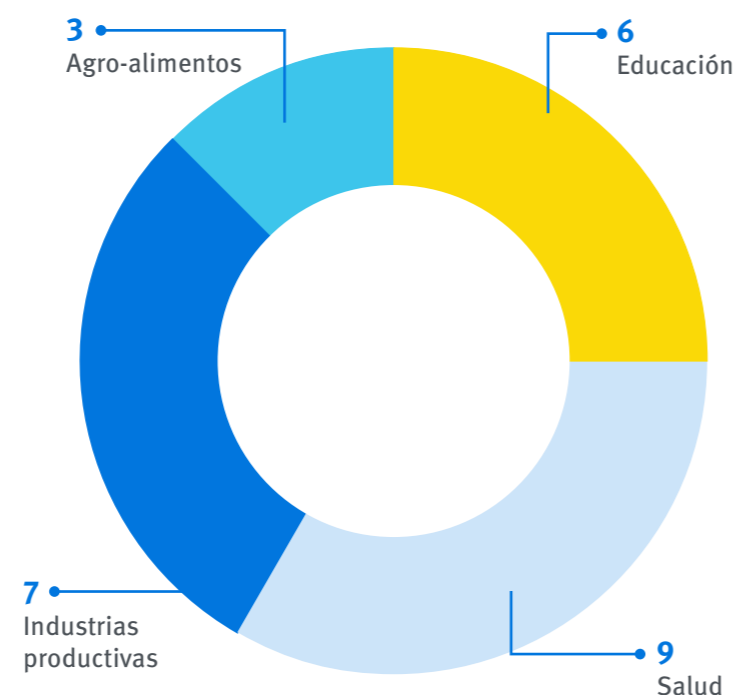
Transferencia tecnológica: cada acuerdo cuenta una historia

Cada acuerdo de transferencia es la culminación de años de trabajo científico y el inicio de un nuevo recorrido: el de una innovación que sale de la universidad para enfrentar los desafíos reales del mundo. En 2025, la UC firmó 25 acuerdos que conectaron investigación con personas, empresas y organizaciones en Chile y el extranjero.

Distintos mecanismos, un mismo objetivo: llevar el conocimiento UC generando valor económico y valor público

- **13 licencias** con ánimo de retribución comercial
- **12 licencias** sin ánimo de retribución- impacto social directo

/ ÁREAS DE IMPACTO



25
acuerdos de
transferencia
en 2025



/ LANZAMIENTO EN PERÚ DEL MANUAL DE EJERCICIO TERAPÉUTICO PARA MUJERES CON CÁNCER DE MAMA

En agosto de 2025 se realizó en Perú el lanzamiento del Manual de Ejercicio Terapéutico para Mujeres con Cáncer de Mama, resultado de investigación de académicos de Ciencias de la Salud, el cual fue licenciado a la Fundación Peruana del Cáncer. Este hito concretó la primera transferencia internacional del manual en Latinoamérica, contribuyendo a mejorar la recuperación y calidad de vida de mujeres que enfrentan esta enfermedad.

/ QUIÉNES ESTÁN DETRÁS DE LOS ACUERDOS FIRMADOS EN 2025

64% de los investigadores principales son mujeres

3 acuerdos con licenciarios internacionales: Perú, Reino Unido y EE.UU.

Investigación que llega a las personas

Tres historias de transferencia que marcaron 2025



Neurotinib: la investigación UC que da el salto a la farmacéutica global

Por primera vez, un potencial medicamento desarrollado en la UC alcanza una licencia internacional con la industria farmacéutica. Neurotinib, compuesto creado por **Alejandra Álvarez** y **Silvana Zanlungo** en colaboración con el National Institutes of Health (NIH), fue sublicenciado a **Neurala Inc.** para el desarrollo de terapias contra enfermedades neurodegenerativas. Este hito marca un avance histórico en la transferencia tecnológica de la universidad y posiciona la investigación UC en la primera línea de la ciencia traslacional global.



El litio que no se desecha: Una segunda vida para la electromovilidad chilena

Luego de ocho años, las baterías de litio de los vehículos eléctricos pierden capacidad y son descartadas, aunque aún tienen mucho por dar. **Félix Rojas** y **Javier Pereda**, de Ingeniería Eléctrica UC, desarrollaron un cargador inteligente que recupera el 70% de esas baterías y las convierte en infraestructura de carga para edificios, electrolinerías y espacios públicos. En 2025, la tecnología firmó su primera licencia de evaluación con **Andes Electronics**, dando el primer paso concreto hacia el mercado. Para 2030 se proyecta un mercado global de US\$30 mil millones en baterías de segunda vida.



MAFA expande su presencia en el mercado— Dos licencias para transformar los jardines infantiles

El Sistema de Modelamiento del Ambiente Físico de Aprendizaje (MAFA), desarrollado por los investigadores de Diseño UC **Patricia Manns** y **Alberto González**, junto a **Cynthia Adlerstein**, exacadémica de Educación, es una metodología que concibe el espacio como un “tercer educador” para potenciar el desarrollo integral en niños preescolares; ya fue transferido a **Junta Nacional de Jardines Infantiles** y está siendo implementado en jardines públicos, y en diciembre de 2025 sumó dos nuevas licencias comerciales con **Multiforma SpA** y **Hagelin SpA** para ampliar su impacto el diseño de espacios educativos iniciales.

EduLab: cuando la investigación transforma el aprendizaje

EduLab UC es el laboratorio de innovación en educación de la Dirección de Transferencia, creado en 2016 para conectar la investigación de la Universidad con los desafíos del sistema educativo chileno. En 2025 se implementó la sexta versión del programa Desafíos EduLab, que convoca a equipos académicos a resolver retos planteados por organizaciones del ecosistema, en un modelo donde la entidad socia cofinancia el 50% y los resultados se transfieren mediante acuerdos de licencia.

/ DESAFÍOS DE LA VERSIÓN 2025

Instrumento de Evaluación para Trampolín Alfadeca:

Evaluación estandarizada para medir la efectividad del programa de lectoescritura Trampolín Alfadeca en instituciones educativas. Liderado por Pablo Escobar y Victoria Espinoza, Facultad de Ciencias Sociales.

Organización socia: Fundación Rassmuss

Formación en Seguridad Minera Sostenible:

Propuesta para la formación en seguridad de técnicos en mantención minera, incorporando protocolos de seguridad laboral actualizados. Liderado por Patricia Fernández, Facultad de Educación.

Organización socia: Komatsu

Nuevos datos para la metodología ‘8 Consonantes para una Lectura Fluida’:

Luego del éxito del primer desafío de EduLab en el que se implementó la metodología “8 consonantes para una lectura fluida”, se generó un dispositivo lúdico para el aprendizaje de precursores de la lectura (conciencia fonológica y conocimiento del alfabeto que fortalece el carácter lúdico de la metodología).

Organización socia: Masterwise

CREA! — Tejiendo textos con Ariadne

Guía didáctica interactiva con videos y fichas para que los docentes enseñen géneros discursivos de forma significativa. Liderado por Silvana Arriagada y Ximena Olivar, Facultad de Letras.

Organización socia: Editorial SM



La ruta del emprendimiento académico

37
empresas
spin-off UC
nacidas a partir
de resultados de
investigación

/ INVESTIGACIÓN CON PROYECCIÓN DESDE LA CIENCIA A LA INNOVACIÓN



C1DO1 — INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Desarrollada por Julián Varas, académico de Medicina UC, C1DO1 es una spin-off que utiliza inteligencia artificial para fortalecer el entrenamiento de habilidades prácticas en salud, mediante el análisis de video y la entrega de retroalimentación estructurada. Actualmente cuenta con más de 45.000 estudiantes en 13 países y se utiliza en contextos de educación superior y formación profesional, permitiendo ampliar la capacidad de enseñanza sin comprometer la calidad del aprendizaje. Su enfoque combina inteligencia artificial con supervisión docente, facilitando una práctica más frecuente, evaluaciones objetivas y una mejor toma de decisiones en procesos formativos. En 2025 fue reconocida en Londres en el Latin American Innovation Showcase de QS Reimagine Education, tras ser seleccionada entre más de 1.600 postulaciones globales.



FLIP SNACKS — DE LA INVESTIGACIÓN AL ESTANTE DEL SUPERMERCADO

La spin-off liderada por el académico de Ingeniería, Pedro Bouchon desarrolla un innovador método de preparación de snacks, que permite que las frutas y vegetales mantengan su delicioso sabor y color original, conservando sus nutrientes esenciales. El emprendimiento académico duplicó sus ventas en 2024 (de \$125 a \$368 millones de pesos), generó 14 empleos y alcanzó un 2,6% del mercado en la categoría Mix & Vegetales. Obtuvo el 1º lugar en los V-Label Awards Latam 2025 entre más de 120 marcas, consiguió certificación como Empresa B y se prepara para exportar.



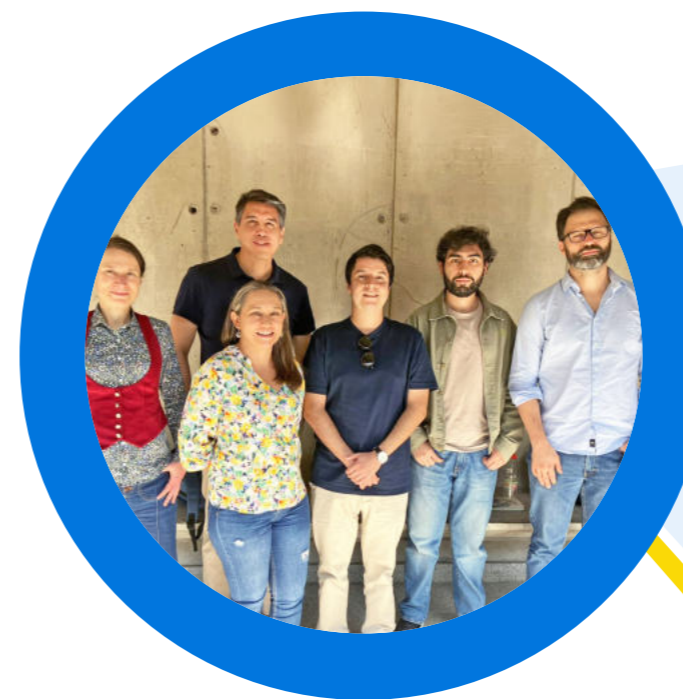
GENEPRODX — PRESENTE EN 7 PAÍSES

ThyroidPrint es un test de diagnóstico, creado por investigadores de la UC y de BMRC, que permite determinar si un paciente tiene o no cáncer de tiroides cuando la punción es informada como indeterminada. Reduce la probabilidad de cáncer diagnosticada por la PAAF del 25% - 30% al 5%. El test está presente en 7 países de la región: México, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Chile. Se proyectan nuevos centros en Europa y Asia. Recientemente, el test fue incorporado a las guías clínicas europeas. Actualmente, el test cuenta con 12 patentes concedidas que le otorgan protección en los principales mercados del mundo.



YAKU BIOFILTRO — CASO DESTACADO A NIVEL INTERNACIONAL

La tecnología Yaku Biofiltro, desarrollada por Valentina Veloso y Camila Cárdenas, fue reconocida por la Association of University Technology Managers (AUTM) como un caso internacional de éxito en transferencia tecnológica, destacando su impacto a nivel global. Esta innovación UC utiliza plantas nativas y microorganismos para tratar y reutilizar aguas grises, contribuyendo a la sustentabilidad hídrica y la economía circular. El proyecto logró escalar al mercado y consolidarse como un spin-off que ofrece soluciones para viviendas e industrias, evidenciando el valor de la transferencia tecnológica para transformar investigación en soluciones con impacto ambiental y social.



GLOBAL UC

El programa Global UC impulsa la internacionalización de equipos de emprendimientos de base científico-tecnológica mediante una etapa de formación intensiva en Chile y una posterior inmersión en Boston, Estados Unidos, para validar tecnologías y generar redes estratégicas. En la versión 2025 participaron los académicos de Medicina Veterinaria, **Andrea Moreno** (PhageStop, intervención de precisión para reducir Salmonella en la industria avícola); de Ciencias Biológicas, **Claudio Pérez Leighton** (StereoMouse, alternativa al uso de animales en la formación en manipulación animal); de Ingeniería, **Magdalena Walczak** (Aeonix, medición de flujos turbulentos mediante velocimetría ultrasónica con IA); y de Medicina, **Cristian Carvajal Maldonado** (hidrogel para reducir tejido adiposo visceral en obesidad).

InES I+D: un proyecto que deja huella en la UC

Durante cuatro años, la Pontificia Universidad Católica de Chile impulsó una serie de iniciativas para promover la innovación y la transferencia del conocimiento generado en la universidad. A través del proyecto Innovación en Educación Superior (InES I+D,) implementado entre 2022 y 2025 con financiamiento de ANID, se habilitaron nuevos espacios e infraestructura para el desarrollo de iniciativas de innovación en distintos campus, se crearon cursos de formación dirigidos a la comunidad universitaria, se financiaron proyectos interdisciplinarios y se impulsaron instrumentos para apoyar el emprendimiento académico.

/ CUATRO AVANCES QUE CONSOLIDAN LA INNOVACIÓN EN LA UC

- **Instalación de capacidades institucionales y herramientas para la toma de decisiones:** El proyecto permitió desarrollar reportes institucionales e indicadores especializados en investigación, innovación y transferencia. Estas herramientas, sumadas a la creación de instancias permanentes como el Comité de Spin-Off, fortalecen la base de información para decisiones estratégicas y la coordinación interna
- **Formación de una cultura de innovación:** Se crearon cursos de innovación y transferencia tecnológica para la Comunidad UC, disponibles en Canvas y BUK, que ya han sido tomados por más de 500 personas.
- **Nueva infraestructura física en diversos campus:** Se abrieron 5 nuevos espacios para la innovación y el desarrollo de proyectos de I+D interdisciplinarios en todos los Campus de la UC, incluyendo Villarrica.
- **Fortalecimiento del emprendimiento académico:** Se crearon programas de apoyo al emprendimiento académico como el Concurso Capital Semilla Spin-off y los Concursos de interdisciplina que financian innovaciones que provienen del trabajo de investigadores y estudiantes de diversas unidades académicas.



CAPACITACIONES

El curso “Del laboratorio al mercado” está disponible en plataforma Buk a través de la Ruta Naranja de formación para académicos y funcionarios UC



EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO

Cinco estudiantes UC adjudicaron el Concurso Valorización de la Investigación Universitaria VIU Fondef 2025, impulsando emprendimientos científicos basados en resultados de investigación de tesis de pregrado y postgrado.



INFRAESTRUCTURA

El Taller EduLab de Innovación y Oficios en el Campus Villarrica, uno de los cinco nuevos espacios habilitados gracias al proyecto InES I+D, ha permitido fortalecer la formación de estudiantes y el vínculo con el entorno.



CULTURA

El concepto Una Salud fue un eje central del proyecto, orientado a fortalecer la vinculación de la innovación tecnológica para enfrentar riesgos sanitarios, destacando el valor de la colaboración interdisciplinaria y de una gobernanza articulada.

MARCO NORMATIVO

La actualización del Marco Integral para el Desarrollo Académico constituye uno de los principales avances institucionales, al integrar la transferencia e innovación como criterios de evaluación académica y establecer un marco normativo de referencia para las facultades, clave para promover estos ámbitos.



Noticias destacadas 2025



DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA Y DESARROLLO ES RECONOCIDA COMO LA MEJOR OFICINA DE TRANSFERENCIA Y LICENCIAMIENTO DE 2025

La ANID junto a la Red de Gestores Tecnológicos de Chile, Red GT, entregaron este reconocimiento a la Universidad Católica por impulsar un caso de transferencia tecnológica de alto impacto económico o social- en este caso la transferencia internacional de Neurotinib así como por su contribución al ecosistema de innovación a través del curso en línea “De la Investigación al Mercado”.



EL SEMINARIO INTERNACIONAL LAB TO MARKET 2025

Ciencia y Emprendimiento de Alto Impacto fue un espacio de encuentro entre academia, industria y ecosistema emprendedor para compartir experiencias y buenas prácticas en transferencia tecnológica y creación de emprendimientos científicos. Fue realizado con apoyo de Ciencia 2030 y Dictuc.



BRAIN CHILE 2025 — EQUIPO UC EN EL PRIMER LUGAR

En la undécima versión de Brain Chile, estudiantes e investigadores de la UC, creadores de LiverSense, resultaron ganadores del primer lugar. El emprendimiento biomédico desarrolla herramientas objetivas que permitan evaluar la viabilidad de un trasplante hepático logrando bajar la incertidumbre de los equipos médicos y disminuir los riesgos para los pacientes.

FESTIVAL DE JUEGO Y APRENDIZAJE - 4ª VERSIÓN

En septiembre de 2025, EduLab UC celebró la cuarta versión del Festival de Juego y Aprendizaje en la UC, reuniendo a la comunidad local y académica en torno a una experiencia de innovación educativa con foco en el aprendizaje lúdico.



ENCUENTRO DE GESTORES DE INNOVACIÓN UC 2025 — LA IMPORTANCIA DEL TRABAJO EN RED

El 28 de octubre, la Dirección de Transferencia reunió a más de 70 profesionales e investigadores en el Encuentro de Gestores de Innovación UC 2025, fortaleciendo la red interna de actores del ecosistema de innovación de la universidad.



DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA UC IMPULSÓ INTERCAMBIO DE BUENAS PRÁCTICAS CON EQUIPOS DE LA UDEC Y LA PUCV

Durante 2025 se desarrolló un plan piloto de intercambio entre equipos profesionales de las Oficinas de Transferencia y Licenciamiento (OTL) de la Universidad de Concepción y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, orientado a compartir buenas prácticas en gestión de propiedad intelectual, vinculación con el sector productivo, transferencia y creación de spin offs. La iniciativa permitió fortalecer capacidades institucionales y promover el aprendizaje colaborativo entre universidades del sistema.



SEGUNDA TEMPORADA DEL PODCAST 'DEL LABORATORIO AL MERCADO'

Lanzada en septiembre de 2025, la segunda temporada del podcast de la DTD amplía su misión de democratizar el conocimiento sobre transferencia tecnológica, acercando la innovación UC a nuevas audiencias.

UC SEDE DEL CONGRESO IBEROAMERICANO ALTEC 2025 — REFERENTE LATINOAMERICANO EN GESTIÓN TECNOLÓGICA

La Dirección de Transferencia y Desarrollo UC participó en la organización del XXI Congreso Internacional ALTEC 2025, organizado por la Asociación Latino-Iberoamericana de Gestión Tecnológica y de la Innovación

La instancia, que reunió a expertos, académicos y empresas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, permitió intercambiar conocimientos y experiencias en ciencia, tecnología e innovación, así como también fortalecer la investigación, el diálogo y el desarrollo regional.





PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

**PRODUCTO DISEÑADO E IMPRESO
CON CRITERIOS SUSTENTABLES**

- Formato optimizado
- Ausencia de barnices y tintas tóxicas
- Ausencia de plástico
- Tiraje acotado
- Uso de papel certificado
- Imprenta con certificación APL y/o PEFC
- Uso de tinta vegetal
- Gestión de residuos



UNIVERSIDAD
ACREDITADA
Máxima acreditación en
todas las áreas • 7 AÑOS
EN PROCESO



transferencia@uc.cl 

[@transferenciauc](https://www.instagram.com/transferenciauc) 

Dirección de Transferencia y Desarrollo 

[transferencia.uc.cl](https://www.transferencia.uc.cl)