



DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

El Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Temuco evidencia el crecimiento científico y académico de la Facultad, destacando su posicionamiento regional y nacional. Cuenta con un cuerpo académico interdisciplinario que aborda problemáticas de salud de la población y su entorno.



**PROGRAMA
ACADÉMICO**



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
HASTA NOVIEMBRE DE 2028



Adscrita a
GRATUIDAD




uc_temuco
uctemuco
canaluctemuco

uctemuco.cl



**CONOCE MÁS
DE NUESTRO**



**DOCTORADO EN
CIENCIAS
DE LA SALUD**



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD

POSGRADOS **UCT**



El Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Temuco, refleja el desarrollo científico y académico creciente de la Facultad de Ciencias de la Salud y su actual posicionamiento a nivel regional y nacional. Reúne a un cuerpo académico con capacidad científica en diversas disciplinas, que confluyen en la resolución de problemáticas de salud de la población y su entorno.

Por consiguiente, es un programa de carácter académico y multidisciplinar, que ofrece un escenario innovador para la formación de investigadores e investigadoras capaces de crear, integrar y gestionar conocimientos en Salud de Precisión y en Salud, Ambiente y Microbiología, aportando a la evolución y enriquecimiento del modelo de salud familiar, comunitario e intercultural, distintivo de la Facultad.

Duración: 8 semestres 240 SCT-Chile

Fecha de Inicio: abril del 2027

Convocatoria: Anual

Modalidad: Presencial.

Horario: diurno y presencial

Matrícula: 6 UF

Arancel Referencial: 430 UF

Número de cuotas: 48

Director: Dr. Neftali Guzmán Oyarzo

Correo: doctoradocienciasdelasalud@uct.cl

Lugar: Manuel Montt # 56

Campus San Francisco, Temuco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD

POSGRADOS UCT



Objetivo General

Formar capital humano avanzado en el ámbito de las ciencias de la salud, con especial énfasis en el desarrollo de competencias para realizar investigación científica de vanguardia en tópicos concernientes a Salud de Precisión y Salud, Ambiente y Microbiología, siguiendo estrictos principios éticos que favorezcan la comprensión integrada de las interacciones entre factores biológicos, ambientales y del exposoma, contribuyendo así a la solución de problemas de salud en la clínica, prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades.



**CONOCE MÁS
DE NUESTRAS**



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD

POSGRADOS UCT



Líneas de Investigación

El programa contempla las siguientes Líneas de investigación:



Salud de Precisión

La Salud de Precisión representa la convergencia entre la medicina de precisión y la salud pública. A diferencia del modelo clínico convencional centrado estrictamente en el individuo, este enfoque integra determinantes sociales, ambientales y análisis de datos para personalizar la prevención y optimizar los resultados sanitarios a escala poblacional. Esta línea de investigación aborda dicho enfoque desde una perspectiva interdisciplinaria, integrando tecnologías de vanguardia y herramientas emergentes para individualizar el diagnóstico, tratamiento y prevención de patologías complejas.

Se fundamenta en la integración de ciencias ómicas, ciencia de datos y bioinformática avanzada para dilucidar las interacciones entre factores genómicos, ambientales y psicosociales a lo largo del ciclo vital. La línea busca mejorar la toma de decisiones clínicas y la estratificación de riesgos mediante el uso de biomarcadores específicos, con el propósito de armonizar la especificidad individual con el impacto en salud pública, promoviendo soluciones equitativas y eficaces ante los desafíos sanitarios contemporáneos.



Salud, Ambiente y Microbiología

Esta línea de investigación se fundamenta en el paradigma One Health para estudiar las capacidades metabólicas, genómicas y ecológicas de los microorganismos en la interfaz humano-animal-ambiente. Su objetivo es el desarrollo de soluciones biotecnológicas y estrategias de nutrición sostenible que mitiguen desafíos críticos como la inseguridad alimentaria, la degradación ecosistémica y el impacto del exposoma antropogénico.

Mediante el uso de herramientas de biología molecular y ciencias ómicas, la línea aborda tanto el empleo de microorganismos beneficiosos para la biofortificación de matrices alimentarias, como la caracterización de riesgos asociados a xenobióticos, bioaerosoles y patógenos emergentes. Asimismo, se enfoca en la vigilancia de la resistencia antimicrobiana (RAM) y floraciones algales nocivas, posicionando a las comunidades microbianas como centinelas biológicos esenciales para el diseño de políticas públicas y la promoción de la salud ambiental y humana.

**CONOCE MÁS
DE NUESTRO**



**CAMPO
OCUPACIONAL
Y COMPETENCIAS
DE GRADUACIÓN**



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO**

**FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD**

POSGRADOS UCT



Campo Ocupacional

Los graduados y graduadas del Doctorado en Ciencias de la Salud podrán desempeñarse en instituciones académicas y de investigación como universidades, institutos y centros de investigación nacionales e internacionales. Además, tendrán el potencial de ejercer diversos roles en organismos gubernamentales, no gubernamentales y del sector productivo.

Competencias Específicas

Los desempeños que deberá demostrar el graduado y graduada del Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud son:

- **Investigación ética y contextualizada:**
Desarrolla investigación autónoma, conforme a un marco ético atingente, utilizando enfoques integradores del conocimiento científico y contextualizada a las problemáticas relevantes de salud de la población.
- **Producción de conocimientos original y transformador:**
Genera conocimiento científico original e innovador, resultado de un proceso de investigación sistemático y colaborativo, que contribuye a la comprensión y solución de problemáticas referentes a los procesos de salud-enfermedad.
- **Comunicación efectiva de resultados científicos:**
Comunica los resultados derivados del proceso de su investigación a través de la producción de textos científicos y académicos, en instancias de divulgación, socialización y visibilización del conocimiento, para difundir y fomentar el conocimiento científico en las ciencias de la salud.





**CONOCE MÁS
DE NUESTRO**

ITINERARIO FORMATIVO (Malla Curricular)



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD

POSGRADOS UCT

ITINERARIO FORMATIVO

(MALLA CURRICULAR)

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Bioestadística y Metodología de la Investigación 11 SCT	Ciencia de Datos en Salud 8 SCT						
Salud, Ambiente y Microbiología 9 SCT	Seminario Bibliográfico 8 SCT						
Salud de Precisión 9 SCT	Unidad de Investigación 8 SCT	Examen de Calificación 24 SCT	Tesis I 25 SCT	Tesis II 25 SCT	Tesis III 30 SCT	Tesis IV 30 SCT	Tesis y Examen de Grado 30 SCT
	Bioética de la Investigación 5 SCT	One Health y Desafíos Complejos en Salud 5 Cr	Electivo I 5 SCT	Electivo II 5 SCT			
Coloquio Sello Institucional I 1 SCT	Coloquio Sello Institucional II 1 SCT	Coloquio Sello Institucional III 1 SCT					





**CONOCE MÁS
DE NUESTRAS**



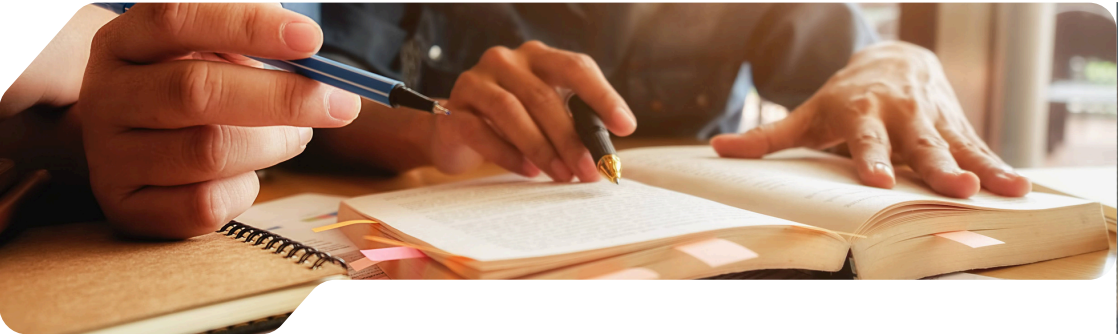
BECAS Y BENEFICIOS



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO**

**FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD**

POSGRADOS UCT



Becas y Beneficios

El Doctorado en Ciencias de la Salud reafirma el compromiso de nuestra universidad con una educación de calidad y con el apoyo a sus estudiantes. Con el objetivo de facilitar el acceso a la formación de postgrado, el programa ofrece becas y descuentos especiales, promoviendo así que más profesionales puedan continuar su desarrollo académico y contribuir al avance de su disciplina.

- **Becas UCT (10% de descuento a ex estudiantes):** Si eres egresado de nuestra universidad, podrás beneficiarte de un descuento especial por ser alumni. Esta es una forma de reconocer tu confianza y compromiso con nuestra universidad, obteniendo un 10% de descuento en el arancel anual.

- **2 Becas UCT de arancel y manutención** (*a postular por las/los estudiantes que queden seleccionados/as*). Beca dirigida a estudiantes que resulten seleccionados/as en el proceso de admisión al programa de su interés. Esta beca tiene como objetivo cubrir los costos asociados al arancel y la manutención durante el período de estudios. Podrán postular quienes hayan sido aceptados/as formalmente en el programa, tras superar las etapas del proceso de selección definidas por el comité académico.

****Becas no acumulables ni compatibles con becas externas.**



**CONOCE MÁS
SOBRE LOS**



REQUISITOS DE POSTULACIÓN



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO**

**FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD**

POSGRADOS UCT

Requisitos de postulación

Los requisitos de Admisión, Selección y Matrícula se regulan en el Reglamento de Posgrado de la UC Temuco (DR 71/18), teniendo especificaciones según las características del doctorado y que se presentan en el Reglamento Interno del programa. El Programa tendrá un sistema de ingreso anual. Para ingresar, los/las postulantes deberán poseer el grado académico de Licenciatura o Magister en áreas de las Ciencias de la Salud y/o afines.

El proceso de selección de los/as estudiantes del programa estará a cargo del Comité Académico del Doctorado, más un/a profesional de la Escuela de Posgrado (ESPOS). En una primera etapa se revisará y evaluará, la documentación exigida a los/las postulantes de acuerdo con el siguiente listado:

En los plazos establecidos para la convocatoria, el postulante deberá postular en línea (<https://postulacionposgrado.uct.cl/> u otro enlace generado por la ESPOS), adjuntando la siguiente documentación exigida por el programa:

- a. Carta fundamentando el interés por el programa y expresando la propuesta de investigación científica (30 %).
- b. Currículum Vitae (CV) que incluya el certificado original o copia legalizada del título profesional, así como el grado de Licenciado/a y/o Magister. En el caso de extranjeros, la documentación correspondiente deberá presentarse en original y encontrarse legalizada en la Embajada o Consulado de Chile en el país de origen, ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile y/o el Ministerio de Educación (20 %).
- c. Dos cartas de referencia de académicos que acrediten una formación previa satisfactoria de acuerdo con las exigencias del programa. Una de ellas debe pertenecer a un profesional del ámbito académico de la institución en la que se graduó (25 %).
- d. Los postulantes deberán presentar como antecedentes sus resultados de investigación (p. ej., tesis de pregrado) y/o un artículo publicado para su revisión por el Comité. Académico (25 %) (este último criterio no es excluyente).

Serán parte del proceso de selección sólo aquellos/as postulantes al Doctorado que hayan proporcionado la totalidad de la documentación.



Dr. Neftalí Guzmán Oyarzo
Director Doctorado en Ciencias de la Salud

El Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Temuco es una invitación a ir más allá de la formación académica tradicional y posicionarte como protagonista en la generación de conocimiento que impacta directamente en la vida de las personas. Se trata de un programa multidisciplinario, diseñado para formar investigadoras e investigadores capaces de abordar problemas de salud complejos desde una mirada innovadora, integrando ciencia, tecnología y compromiso social.

Aquí, la investigación cobra sentido en contextos reales: desde el estudio de los factores biológicos, biopsicosociales y ambientales hasta el análisis del exposoma, en laboratorios de alto nivel que permiten avanzar en prevención, diagnóstico y tratamiento con un enfoque ético y transformador. Su cuerpo académico, sólido y diverso, impulsa dos líneas clave: Salud de Precisión, que combina ciencias ómicas, bioinformática, ciencia de datos y salud pública para personalizar decisiones sanitarias; y Salud, Ambiente y Microbiología, orientada a desarrollar soluciones sostenibles frente a desafíos globales como la seguridad alimentaria y el impacto ambiental.

El programa ofrece una formación rigurosa y flexible, articulando cursos troncales de vanguardia, como Ciencia de Datos, Bioética, Salud de Precisión, One Health, con espacios de especialización que potencian tu perfil investigador en Ómicas aplicadas a la salud, Biomarcadores y Métodos Diagnósticos, Bioinformática y machine learning, además de Determinantes Psicosociales de la Salud. Esta trayectoria te prepara para liderar proyectos en el ámbito académico, incidir en políticas públicas o contribuir desde el sector productivo.

Si buscas un doctorado que conecte ciencia de frontera con desafíos reales, este es el lugar para hacerlo. Es el momento de dar el paso y convertir tu vocación en investigación con impacto.

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

El Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Temuco evidencia el crecimiento científico y académico de la Facultad, destacando su posicionamiento regional y nacional. Cuenta con un cuerpo académico interdisciplinario que aborda problemáticas de salud de la población y su entorno.



**PROGRAMA
ACADÉMICO**