

# DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

El Doctorado en Ciencias Agropecuarias se distingue por integrar en su programa de formación la producción alimentaria en ambientes terrestres y acuáticos. Ambos ambientes productivos, agrupados en un mismo contexto, comparten el interés por mejorar la eficiencia y prácticas productivas, junto con el cuidado del medio ambiente y la sostenibilidad de los sistemas productivos involucrados, en estrecha armonía con el sello institucional de la UC Temuco.



**PROGRAMA  
ACREDITADO**

**CONOCE MÁS  
DE NUESTRO**



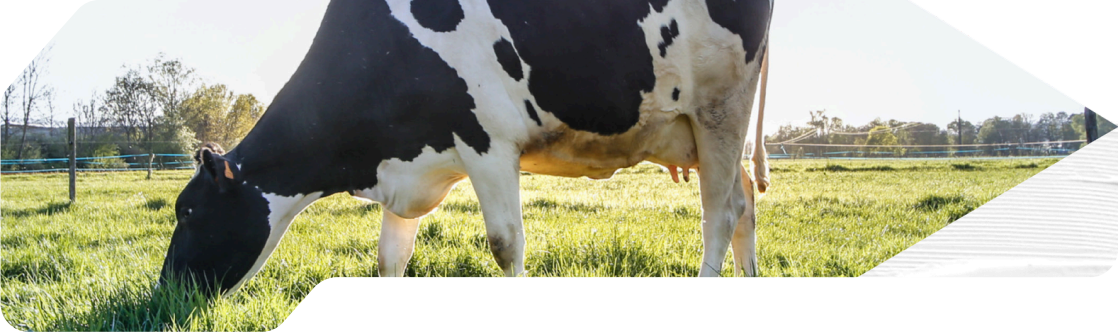
# **DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS**



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**



El **Doctorado en Ciencias Agropecuarias** orienta a sus doctorandos a la búsqueda de respuestas a los problemas productivos regionales y del territorio donde se van a desempeñar como posgraduados, con alcance internacional, desarrollando competencias en investigación creativa y autónoma, en el análisis crítico de la producción alimentaria, integrando conocimientos de información geográfica, planificación del territorio, modelos matemáticos, económicos y sociales adecuados, que se hacen cada vez más relevantes para la sustentabilidad productiva.

**Duración:** 8 semestres 240 SCT-Chile

**Fecha de Inicio:** abril del 2027

**Convocatoria:** Anual

**Modalidad:** Presencial.

**Horario:** diurno y presencial

**Matrícula:** 6 UF

**Arancel Total Referencial:** 430 UF

**Número de cuotas:** 48

**Director:** Dr. Mauricio Silva Jiménez

**Correo:** [doctoradocienciasagropecuarias@uct.cl](mailto:doctoradocienciasagropecuarias@uct.cl)

**Lugar:** Manuel Montt # 56

Campus San Juan Pablo II, Temuco.



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**



## Objetivo General

El programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias tiene como objetivos:

- Formar doctoras y doctores altamente calificados en el desarrollo de las ciencias, con capacidad analítica y reflexiva para resolver problemas, trabajar en equipo y dirigir autónomamente investigación relevante en las áreas de producción agropecuaria y la sustentabilidad de los sistemas productivos, comprometidos con los valores del quehacer institucional.
- Desarrollar líneas de investigación que impacten en el desarrollo regional y global, para afrontar desafíos vinculados al ámbito de la producción alimentaria de origen terrestre o acuático en un marco de sustentabilidad, a partir de las características que configuran la especificidad del territorio donde se desarrollarán como posgraduados.

**CONOCE MÁS  
DE NUESTRAS**



# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES

POSGRADOS UCT



# Líneas de Investigación

El programa contempla las siguientes Líneas de investigación:



Área Producción  
Animal

Su objetivo es mejorar la eficiencia de la producción animal comprendiendo a reproducción, la nutrición y la alimentación animal, desarrollando técnicas de manejo reproductivo, como así también raciones para la alimentación animal que mantenga en condiciones óptimas la salud a los animales en sus diferentes etapas productivas, minimizando en ello el impacto en el medio ambiente.



Área Producción  
Vegetal

En esta área se entregan conocimientos avanzados de las ciencias agronómicas y aspectos biotecnológicos asociados al análisis y estudio de problemáticas vinculadas con fisiología y producción vegetal, fitomejoramiento, respuesta a estreses ambientales y nutrición mineral entre otros, enmarcados en la sustentabilidad de los agroecosistemas.



Área de  
Sustentabilidad y  
Sistemas  
Productivos

Esta área tiene como objetivo aporta a la sustentabilidad ambiental y la equidad espacial promoviendo una relación armónica entre la sociedad, la producción alimentaria y la naturaleza.

**CONOCE MÁS  
DE NUESTRO**



**CAMPO  
OCUPACIONAL  
Y COMPETENCIAS  
DE GRADUACIÓN**



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**



## Campo Ocupacional

El graduado-a del programa puede desempeñarse en la investigación científica en universidades, institutos, centros de Investigación, fundaciones científicas, así como realizar docencia de pregrado y posgrado. El graduado-a está habilitado para crear o integrarse a las áreas de investigación y desarrollo de empresas privadas del sector agropecuario (agrícola o acuícola). Al mismo tiempo, queda habilitado para el ejercicio libre de la formación en investigación a través de asesorías, consultorías y/o desarrollo de proyectos.

## Competencias de Graduación

El graduado-a del Programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias posee las siguientes competencias:

- Diseña e implementa mediante estudios avanzados un proceso sistemático de investigación en las áreas de la producción agropecuaria y de la sustentabilidad de los sistemas productivos, favoreciendo el mejoramiento de la producción primaria de alimentos en sus diversas fases.
- Desarrolla investigación creativa y autónoma, en ambientes de colaboración científica y disciplinar, en las áreas de la producción agropecuaria y sustentabilidad de los sistemas productivos, desde una perspectiva social y éticamente responsable.
- Analiza críticamente los diversos enfoques disciplinarios y tecnológicos para el desarrollo científico de las ciencias agropecuarias, en la producción primaria de alimentos tanto del medio terrestre como acuático.
- Comunica efectivamente el conocimiento generado en el desarrollo de su investigación, para su contribución al avance científico en las ciencias agropecuarias y a la solución de problemas de eficiencia en la producción de alimentos.

**CONOCE MÁS  
DE NUESTRO**



# **ITINERARIO FORMATIVO** (Malla Curricular)



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**

# ITINERARIO FORMATIVO

## (MALLA CURRICULAR)

### DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Metodología de la investigación y formulación de proyectos 8 SCT	Seminario 9 SCT	Proyecto de tesis 14 SCT	Avance de investigación 1 25 SCT	Avance de investigación 2 30 SCT	Avance de investigación 3 30 SCT	Avance de investigación 4 30 SCT	Tesis Doctoral y Examen de Grado
Sistemas de producción agropecuarios 7 SCT	Unidad de investigación 10 SCT	Examen de suficiencia investigativa 10 SCT					
Bioestadística avanzada y diseño experimental 7 SCT	Electivo 1 5 SCT	Electivo 3 5 SCT	Electivo 4 5 SCT				
Sustentabilidad agropecuaria 7 SCT	Electivo 2 5 SCT						
Coloquio Sello Institucional 1 1 SCT	Coloquio Sello Institucional 2 1 SCT	Coloquio Sello Institucional 3 1 SCT					





**CONOCE MÁS  
DE NUESTRAS**



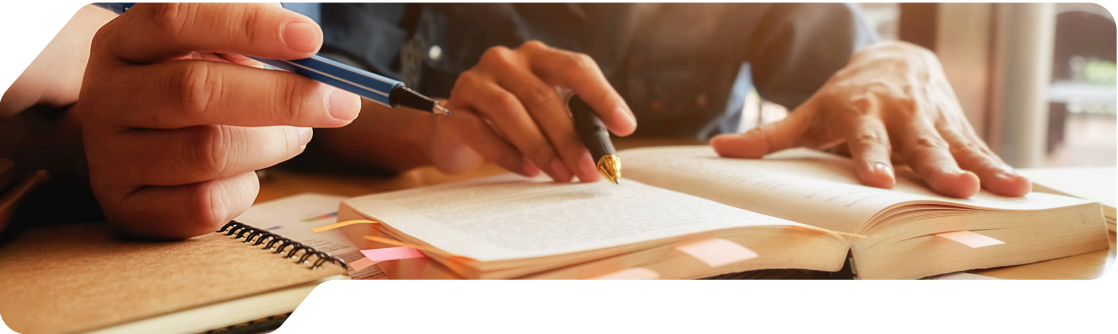
# **BECAS Y BENEFICIOS**



**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO**

**FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES**

**POSGRADOS UCT**



## Becas y Beneficios

- Becas Arancel Alumni (10% de descuento a ex estudiantes).
- 2 Becas UCT de arancel y manutención (a postular por las/ los estudiantes que queden seleccionados/as).

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

## Colaboración nacional e internacional



## Convenio doble graduación



FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES

POSGRADOS UCT

**CONOCE MÁS  
SOBRE LOS**



# REQUISITOS DE POSTULACIÓN



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

FACULTAD DE  
RECURSOS NATURALES

POSGRADOS UCT

# Requisitos de Postulación

En los plazos establecidos para la convocatoria anual, el postulante deberá completar el Formulario de Solicitud de Admisión en [postulacionposgrado.uct.cl](http://postulacionposgrado.uct.cl) adjuntando la documentación requerida y detallada a continuación:

- Completar Formulario de Solicitud de Admisión ([postulacionposgrado.uct.cl](http://postulacionposgrado.uct.cl)).
- Carta que fundamente el interés por el programa, indicando una propuesta preliminar de investigación científica (formato libre).
- Currículum Vitae (formato libre) incluyendo evidencias de la información emitida.
- Certificado original o copia legalizada de título profesional, grado de Licenciado y/o Magíster. En el caso de extranjeros, la documentación correspondiente deberá ser presentada en original y encontrarse legalizada en la Embajada o Consulado de Chile en el país de origen o ante el Ministerio de Relaciones Exteriores chileno.
- Certificado de notas de pregrado y/o posgrado.
- Fotocopia legalizada de documento de identificación (Cédula de Identidad o pasaporte)
- Dos cartas de referencia de académicos/investigadores nacionales o internacionales, que evidencien formación previa satisfactoria a las exigencias del programa. Una de ellas debe pertenecer a un académico-a de la institución donde se graduó.





**Dr. Mauricio Silva Jiménez**  
Director Doctorado en Ciencias Agropecuarias

El programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la UC Temuco te ofrece una amplia oferta de cursos de formación y líneas de investigación en las cuales participan e interactúan académicos de amplia experiencia y reconocimiento.

Nuestro programa aborda problemáticas globales y locales, con una mirada interdisciplinaria, en las áreas de la producción animal, terrestre y acuícola, la producción vegetal y la sustentabilidad.

Se destacan dentro de estas áreas investigaciones enfocadas en nutrición y reproducción animal, epidemiología veterinaria, fisiología vegetal, biotecnología vegetal, cambio climático y sustentabilidad de sistemas productivos y territorial.

El programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias te brindará la posibilidad de adquirir conocimientos y habilidades para el diseño y desarrollo de investigación pertinente, relevante y original en distintos ámbitos del agro, desde lo local pero con una mirada global. Ven a formar parte de nuestro equipo.





**Mónica Cepeda Granados**  
Estudiante del Doctorado en Ciencias Agropecuarias

El programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias ofrece un equilibrio ideal entre investigación científica rigurosa y un enfoque práctico hacia la sostenibilidad agropecuaria, dos áreas que considero fundamentales para mi desarrollo profesional. A través de esta formación, estoy adquiriendo tanto herramientas teóricas como prácticas que me permiten avanzar en mi especialización y, al mismo tiempo, me capacitan para contribuir a resolver problemáticas reales del sector agropecuario. El enfoque interdisciplinario del programa fomenta la innovación y el compromiso social, pilares clave para generar un impacto positivo y duradero a nivel local y nacional. Además, la orientación recibida en mi proyecto de tesis se ajusta perfectamente a mi experiencia y está siendo diseñada para beneficiar a Chile, con la posibilidad de aplicar posteriormente lo aprendido en mi país de origen, Colombia. Estoy convencida de que esta elección ha sido clave para mi crecimiento personal y profesional.

# DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

El Doctorado en Ciencias Agropecuarias se distingue por integrar en su programa de formación la producción alimentaria en ambientes terrestres y acuáticos. Ambos ambientes productivos, agrupados en un mismo contexto, comparten el interés por mejorar la eficiencia y prácticas productivas, junto con el cuidado del medio ambiente y la sostenibilidad de los sistemas productivos involucrados, en estrecha armonía con el sello institucional de la UC Temuco.



**PROGRAMA  
ACREDITADO**