

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**



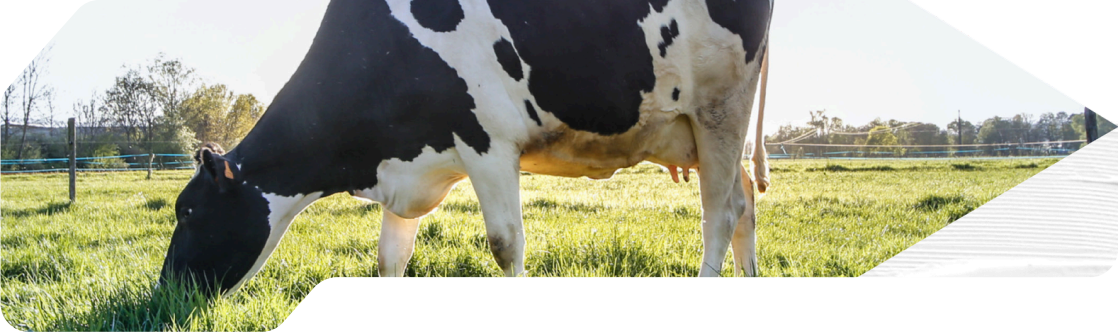
DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS



**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 Referencial: 430 UF

Número de cuotas: 48

Director: Dr. Mauricio Silva Jiménez

Correo: doctoradocienciasagropecuarias@uct.cl

Lugar: Manuel Montt # 56

Campus San Juan Pablo II, Temuco.



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**



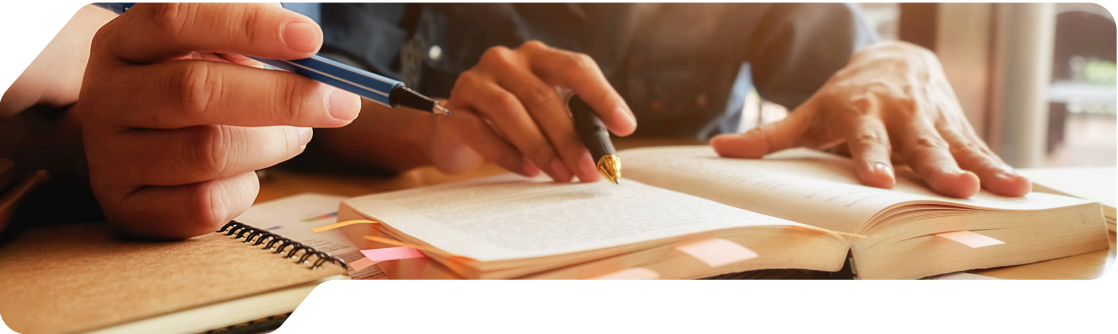
BECAS Y BENEFICIOS



**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 enviar el Formulario de Solicitud de Admisión a la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Recursos Naturales, adjuntando la documentación requerida y detallada a continuación:

- Formulario de Solicitud de Admisión (formato disponible en 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.

Esta información está disponible en la página web de la institución. La documentación puede ser enviada en papel a la Dirección de Posgrado de la UC Temuco. Escaneada y vía e-mail, a la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Recursos Naturales. En el caso de ser preseleccionado, la-el postulante deberá presentarse a una Entrevista ante el Comité Académico del Programa





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**