

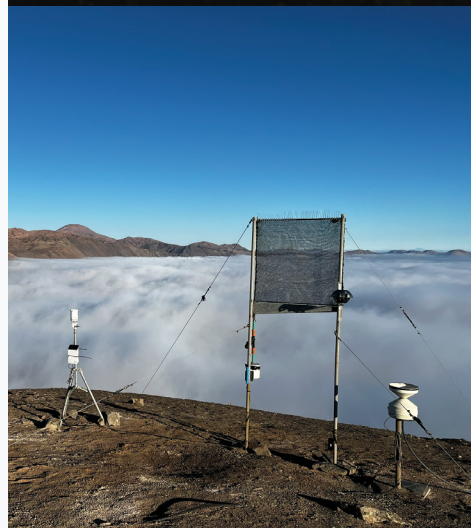
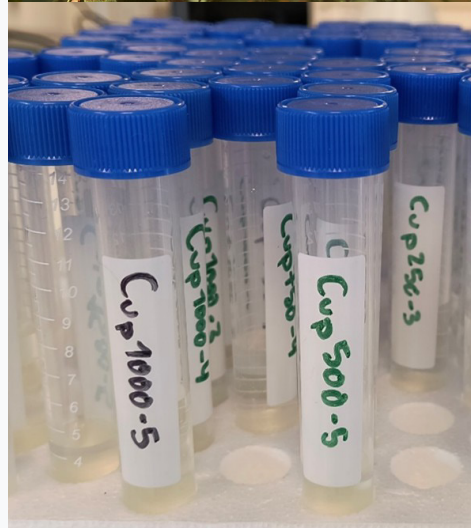


FACULTAD DE AGRONOMÍA
Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Doctorado en Ciencias de la Agricultura y la Naturaleza

www.agronomia.uc.cl

(+ 56) 95504 4079



Descripción

El Doctorado en Ciencias de la Agricultura y la Naturaleza ofrece una sólida formación científica para el desarrollo y aplicación de investigación y tecnologías de punta al sector agroalimentario y de recursos naturales nacional e internacional. Es el más alto grado académico que otorga la Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

A través de las tesis, los candidatos a doctor podrán hacer un aporte científico, y demostrar la capacidad para producir y comunicar información de utilidad para la comunidad científica nacional e internacional.

Objetivos

El objetivo del Programa es la formación de personas capaces de responder a la demanda por investigación e innovación científica en áreas que en conjunto soportan la agricultura y sus interacciones con el entorno, contribuyendo de manera significativa al bienestar de la sociedad, los agroecosistemas y la protección de la naturaleza, a través de la generación de conocimiento científico.

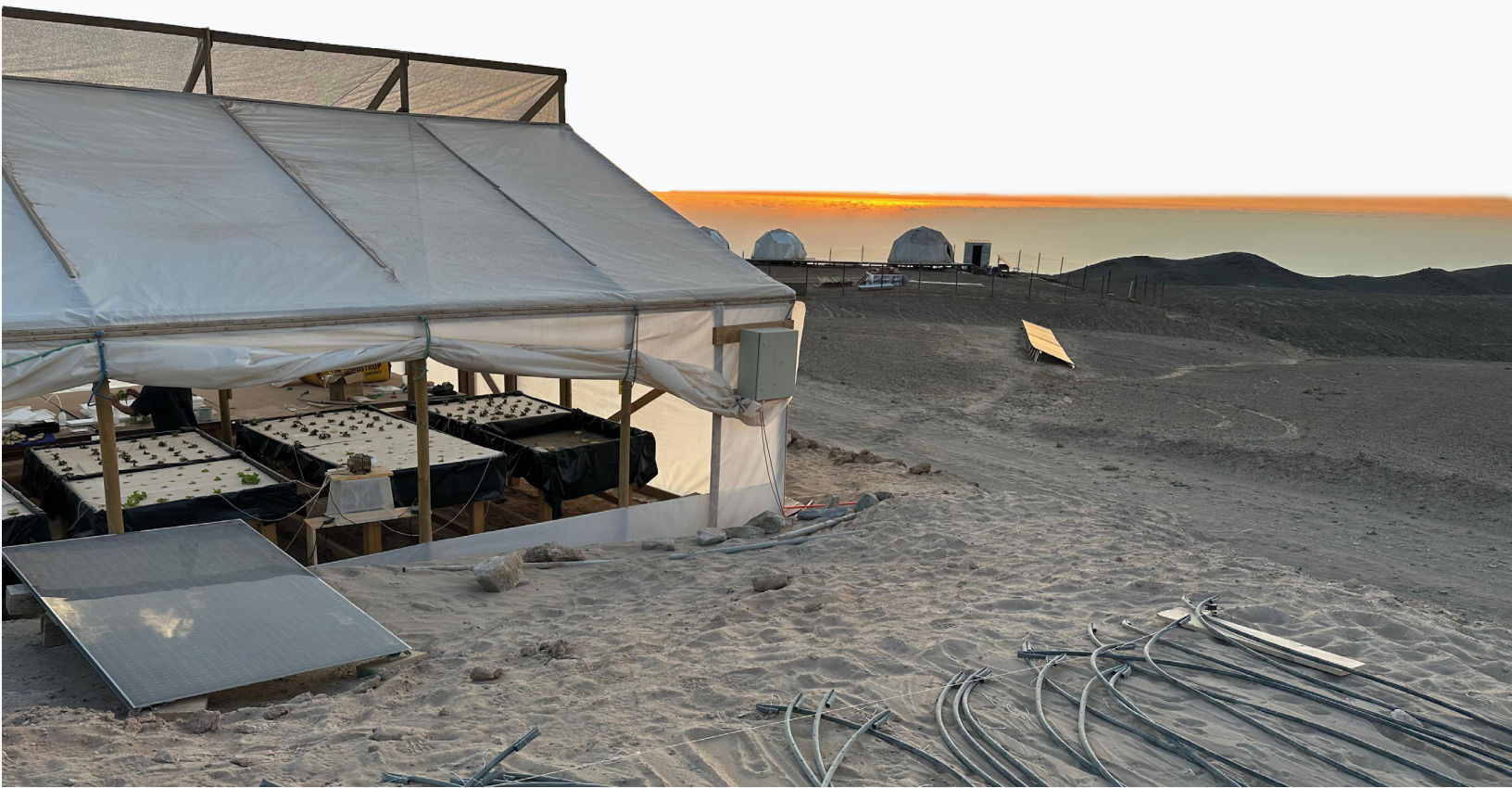
Description

Doctorate degree in Agricultural and Natural Sciences offers a solid scientific training for the development and application of cutting-edge research and technologies to the national and international agri-food and natural resource sectors. It is the highest academic degree awarded by the Faculty of Agronomy and Natural Systems of the Pontifical Catholic University of Chile.

Through their theses, doctoral candidates will be able to make a scientific contribution and demonstrate their ability to produce and communicate useful information to the national and international scientific community.

Objectives

The aim of the Program is to train individuals capable of responding to the demand for scientific research and innovation in areas that jointly support agriculture and its interactions with the environment, contributing significantly to the well-being of society, agroecosystems, and the protection of nature through the generation of scientific knowledge.



Perfil

Los graduados y graduadas del Programa de Doctorado en Ciencias de la Agricultura y la Naturaleza se distinguen por sus competencias y conocimientos avanzados para contribuir a generar nuevo conocimiento en el ámbito de la agricultura, los agroecosistemas y la naturaleza.

Desarrollar investigación de forma original y autónoma, fortaleciendo habilidades que le permitan insertarse en equipos de trabajo, contribuyendo con nuevos conocimientos a la agricultura, los agroecosistemas y la naturaleza, en un marco de responsabilidad ética, ambiental y social.

Evaluar la pertinencia de los fundamentos disciplinares teóricos y/o empíricos propuestos, para el diagnóstico y solución de problemas asociados a la agricultura, los agroecosistemas y el manejo de la naturaleza.

Construir discursos científicos orales y escritos en castellano e inglés, para dar a conocer los resultados de la investigación en distintos contextos vinculados con el sector agrícola, los agroecosistemas y el manejo de la naturaleza.

Graduate profile

Doctorate graduates from the Agricultural and Natural Sciences program are distinguished by their advanced skills and knowledge, enabling them to contribute to the generation of new knowledge in the fields of agriculture, agroecosystems, and nature.

Conduct original and independent research, strengthening skills that allow them to integrate into work teams and contribute new knowledge to agriculture, agroecosystems, and nature, within a framework of ethical, environmental, and social responsibility.

Evaluate the relevance of the proposed theoretical and/or empirical disciplinary foundations for the diagnosis and solution of problems associated with agriculture, agroecosystems, and nature management.

Construct oral and written scientific discourses in Spanish and English to present research results in different contexts related to the agricultural sector, agroecosystems, and nature management.



Líneas de Investigación

El programa de Doctorado en Ciencias de la Agricultura y la Naturaleza posee tres líneas de investigación las cuales se encuentran representadas por académicos con investigación sólida en el área, así como tesis terminadas y en desarrollo:

1. Fisiología, Protección y Mejoramiento Genético Vegetal
2. Animales Domésticos y Silvestres en Agroecosistemas
3. Manejo, Conservación y Economía de los Recursos Naturales

Research Lines

The PhD program in Agricultural and Natural Sciences has three lines of research represented by scholars with solid research in the area, as well as completed and ongoing theses:

1. Plant Physiology, Protection, and Genetic Improvement
2. Domestic and Wild Animals in Agroecosystems
3. Management, Conservation, and Economics of Natural Resources

Plan de estudios

350 cr							
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
40 cr	35 cr	50 cr	30 cr	40 cr	50 cr	50 cr	50 cr
Taller de Métodos de Investigación 5 cr	Taller de Comunicación Científica 5 cr	Examen de Calificación 15 cr	Tesis de Doctorado I 30 cr	Tesis de Doctorado II 40 cr	Tesis de Doctorado III 50 cr	Tesis de Doctorado IV 50 cr	Tesis de Doctorado V 50 cr
Métodos Estadísticos en Sistemas Agropecuarios ó Econometría ó Métodos Estadísticos en Recursos Naturales 10 cr	Taller de Ética e Integridad en Investigación 0 cr	Examen de Candidatura 20 cr		Actividad anual de seguimiento I 0 cr		Actividad anual de seguimiento II 0 cr	Autoría Artículo Científico o Patente 0 cr
	Curso Optativo 3 10 cr	Proyecto de Tesis Doctoral 20 cr				Pasantía 50 cr	
Taller de Comunicación Científica - Artículo 4 cr	Curso Optativo 4 10 cr						
Curso Optativo 1 10 cr	Curso Optativo 5 10 cr						
Curso Optativo 2 10 cr							



Requisitos de Postulación

- Estar en posesión de los grados de Licenciado y/o Magíster.
- Comprensión del idioma inglés, suficiente para entenderlo en forma escrita, a un nivel que les permita leer artículos, libros y acceder a los documentos y bases de datos internacionales.
- Presentar notas de estudios universitarios previos.
- Carta de propósito.
- Dos cartas de recomendación de carácter académico y confidencial.

Becas Internas

La Escuela de Graduados cuenta con mecanismos internos de apoyo, tanto para financiar estudios doctorales completos como para realizar actividades complementarias de internacionalización. Las becas internas están dirigidas a estudiantes que acrediten no contar con financiamiento externo, como ANID u otro de similares características.

Application Requirements

- To have Bachelor's and/or Master's degree.
- Sufficient understanding of English to understand written English, at a level that allows you to read articles, books, and access international documents and databases.
- Grades from previous university studies.
- Intention letter.
- Two recommendation letters.

Internal Scholarships

The Graduate School has internal support mechanisms to finance both full doctoral studies and complementary internationalization activities. Internal scholarships are aimed at students who can prove they do not have external funding, such as ANID or other similar programs.

