

Objetivo General

El objetivo es la formación científica de profesionales relacionados con las Ciencias Agrarias al más alto nivel, habilitándolos así para que con una autonomía conceptual y metodológica, gesten, ejecuten y comuniquen investigación relevante y pertinente en el área de las Ciencias Agrarias.



Objetivos Específicos:

- Formar científicamente a los doctorandos, para que en forma autónoma gesten y comuniquen investigación relevante y pertinente en sus respectivos ámbitos de desempeño de las Ciencias Agrarias.
- Comprometer al doctorado en la investigación multidisciplinaria con Ciencias afines a las Ciencias Agrarias.
- Enfatizar el componente valórico en el actuar científico de los doctorandos, considerando las demandas sociales y ambientales emergentes en el sector agropecuario nacional y mundial.
- Formar doctores en un amplio espectro de las Ciencias Agrarias con énfasis en las áreas de Ciencias Vegetales, Ciencias Pecuarias y Ciencias del Suelo.
- Formar doctores capacitados para dirigir e investigar en departamentos de creación tecnológica aplicada para empresas del sector agropecuario.

Más Información



Escuela de Graduados
Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias
Universidad Austral de Chile
VALDIVIA / CHILE
Tel. (56-63) 2 221747 Fax. (56-63) 2 221068
postgradoagrarias.uach.cl/doctorado-en-ciencias-agrarias

Universidad
Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza



7
Años

Liderando la Sostenibilidad
Agroalimentaria

Facultad de Ciencias
Agrarias y Alimentarias

Universidad Austral de Chile

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS

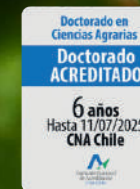
Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

VALDIVIA-CHILE



6

Universidad Austral de Chile
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado - Docencia de Postgrado
Investigación - Vinculación con el Medio
Septiembre 2022 - Septiembre 2028
6 años ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS





Perfil de Egreso

El egresado dominará los fundamentos de los sistemas agropecuarios y los alcances de las Ciencias Agrarias, además, será competente para formular y desarrollar investigación científica creativa e independiente.

Tendrá la capacidad de analizar y comunicar el conocimiento adquirido, evaluando el alcance y la proyección de una línea de investigación.

Líneas de Investigación



Ciencias Vegetales

- Genética y fisiología vegetal de cultivos anuales y frutales.
- Producción y sanidad de cultivos perennes y frutales.



Ciencias del Suelo

- Funcionalidad del sistema suelo de los ecosistemas agrícolas.
- Manejo de nutrientes, minerales tóxicos y del agua en agroecosistemas.



Ciencias Pecuarias

- Nutrición y Alimentación Animal.
- Ecofisiología, producción y utilización de recursos forrajeros.

Plan de Estudios

Código	Asignaturas	Créditos	Semestre
Asignaturas obligatorias			
IIAS 402	Relación Suelo-Planta-Animal	3	I
ESTD 313	Diseños Experimentales	4	I
IIAS 405	Estadística aplicada: métodos clásicos, geostadísticos y multivariados	3	2
Asignaturas complementarias optativas			
PSVE 401	Medio Ambiente y Actividad Agropecuaria	3	I
PSVE 428-17	Modelos de Simulación de Cultivos	3	I
PSVE302	Fisiología del Desarrollo	3	2
PSVE 333	Combate de plagas insectiles y enfermedades	3	I
PSVE 319	Biología Molecular de Plantas	4	2
PRAN 401	Ecofisiología Práctico	4	2
PRAN 402	Nutrición de Rumiantes	4	I
PRAN 403	Nutrición de Monogástricos	4	2
PRAN 326	Ecología de Praderas	4	I
IIAS 404	Física Avanzada de Suelos	4	2
IIAS 341	Funciones del sistema suelo en ecosistemas	4	I
IIAS 302	Conservación de Recursos Naturales	3	2
IIAS 354	Nutrición de Cultivos	3	I
ITCL 411-17	Desarrollo de Alimentos Funcionales	3	I
GEOG 423	Tópicos de Geomorfología	4	2
GEOG 300	Respuestas de las Plantas al Estrés Abiótico	4	I
QFAR 412-17	Química de productos naturales: Biosíntesis, aislamiento, análisis estructural mediante técnicas de última generación	3	I
BIOQ 360	Tópicos Experimentales en Bioquímica y Biología Molecular	5	I



Escanea para ver la información completa

Grado que Otorga

DOCTOR EN CIENCIAS AGRARIAS