



Universidad Austral de Chile
Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias

Magíster en Ciencias
Mención Producción Animal

**Magíster
ACREDITADO**

8 años
Hasta 21/07/2022
Agencia Qualitas



Magíster en Ciencias Mención Producción Animal
Valdivia • Chile

PLAZOS DE POSTULACIÓN

Postulaciones abiertas durante todo el año

Fecha límite de postulación para iniciar programa

- ⊗ Primer semestre (marzo-julio): 30 de diciembre.
- ⊗ Segundo semestre (agosto-diciembre): 30 de junio.

MÁS INFORMACIÓN

Escuela de Graduados Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Austral de Chile
Casilla 567 - Valdivia - Chile

- ⊗ Tel: (56-632) 22 1747
- ⊗ Fax: (56-632) 22 1068
- ⊗ Email: postgradoagrarias@uach.cl
- ⊗ Web: postgradoagrarias.uach.cl

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

Inserta en la zona sur de Chile y en el extremo austral de América, la Universidad Austral de Chile es uno de los principales centros universitarios del país. El Campus principal de la Universidad se ubica en Valdivia, en el sector Isla Teja, rodeada por los ríos Calle-Calle, Cau-Cau y Cruces, en un paisaje de gran belleza con 80 hectáreas de hermosos prados y jardines. Cuenta con modernas construcciones y con un rápido acceso desde el centro de Valdivia. La ciudad, situada a sólo 20Km del mar, se localiza en medio de una extensa red fluvial, cercana a un gran número de volcanes, lagos y bosques fácilmente accesibles por carretera. La región en que se encuentra es de importancia silvoagropecuaria y turística.

En este Campus universitario se cultiva una amplia gama de disciplinas del saber y se realizan investigaciones en grupos multidisciplinarios. Facilidades de biblioteca, aulas, estaciones experimentales agropecuarias, computación e informática, junto a actividades estudiantiles, culturales y deportivas, conforman un marco adecuado para estudios de postgrado.



PROFESORES DEL CLAUSTRO

- Oscar Balocchi, Ing. Agr., M.Sc., Ph.D.
- Juan Pablo Keim, Ing. Agr., Dr. Cs. Agr.
- Rubén Pulido, Med. Vet., M.Sc., Ph.D. (Fac. Cs. Veterinarias)
- Rodrigo Arias, Ing. Agr., M.Sc., Ph.D.
- Christian Alvarado, Ing. Agr., M.Cs., Ph.D.
- Mónica Gandarillas, Ing. Agr., Mg. Cs., Dr. Cs. Agr.
- Silvana Bravo, Ing. Agr., Dr. Cs. Biol. Mol.
- Máximo Alonso, Ing. Agr., M.Sc., Ph.D.
- Pilar Sepúlveda, Med. Vet., Mg. Cs., Dr. Cs. Vet. (Fac. Cs. Veterinarias)
- Camila Muñoz, Med. Vet., Ph.D. (INIA-Remehue)

PROFESORES COLABORADORES

- Daniel Alomar, Ing. Agr., M.Sc.
- Andrea Báez, Lic. Est., Dr. Econ. Aplicada
- José Dörner, Ing. Agr., Dr.Sc.Agr.
- Ignacio López, Ing. Agr., Ph.D. (Massey University)
- Suzanne Hodgkinson, B.Sc., M.Sc., Ph.D. (Massey University)
- Nancy Jérez, Med. Vet., M. Sc., Ph.D. (Fac. Cs. Veterinarias)
- Hedio Bustamante, Med. Vet., M.Sc., Ph.D. (Fac. Cs. Veterinarias)
- Claudio Sarah, Ing. Agr., MBA (Consorcio Lechero)
- Iván Calvache, Zootec., Mg. Cs., Dr. Cs. Agr.
- Ricardo Vidal, M. Med.Vet., M.Sc. (IPA-UACH)

DIRECTOR DEL PROGRAMA

Juan Pablo Keim

☎ Tel: (56-632) 293659

☎ Email: juan.keim@uach.cl

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1 Nutrición y alimentación animal

- Determinar el impacto de los manejos nutricionales sobre el desempeño productivo de los animales y la calidad de sus productos.
- Desarrollar, evaluar y aplicar metodologías para la valoración de alimentos, destinados al consumo animal.
- Estudiar la relación entre sistemas de producción y el ambiente.

2 Ecofisiología, producción y utilización de recursos forrajeros

- Estudiar en especies pratenses la interacción suelo, planta, animal y ambiente.
- Estudiar los factores relevantes que determinan la producción primaria y utilización de los recursos forrajeros.
- Evaluar metodologías para optimizar el uso de recursos forrajeros en los sistemas de producción animal.

3 Calidad y diferenciación de productos pecuarios

- Identificar animales con variantes genéticas superiores asociadas a calidad de productos pecuarios.
- Evaluar y aplicar metodologías para la valoración de alimentos, destinados al consumo humano.
- Vincularse al mundo productivo mediante la transferencia de tecnologías y resultados que apunten a la diferenciación y agregación de valor de productos de origen animal.

TESIS

La Tesis es un trabajo de investigación original, que se podrá desarrollar en Chile o, excepcionalmente en el país de origen en el caso de alumnos extranjeros. Los temas de tesis se insertarán en la actividad de investigación y desarrollo que realizan los profesores del programa.

GRADO DE OTORGA

A los estudiantes que hayan completado satisfactoriamente su plan de asignaturas, aprobado la tesis y su examen de grado, se les conferirá el grado académico de:

Magíster en Ciencias Mención Producción Animal

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Podrán postular al programa graduados universitarios que posean el título de Ingeniero Agrónomo o Médico Veterinario, el grado de Licenciado en Ciencias Agrarias, Veterinarias o bien de un área biológica afín.

Las personas interesadas en postular, deberán:

- Completar [formulario de Solicitud de Admisión Online](#) y adjuntar los documentos requeridos.
- Los estudiantes extranjeros deberán legalizar ante el Ministerio de Relaciones Exteriores el certificado de notas y certificado de título antes de iniciar el programa.



PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas	Créditos	SCT
Curriculum obligatorio		
PRAN 310 Seminario Bibliográfico	2	5
Una de las siguientes asignaturas según área		
PRAN 304 Nutrición Animal	4	9
PRAN 302 Fisiología de la Producción y Utilización de Forrajes	4	9
Una de las siguientes asignaturas		
ESTD 313 Diseños Experimentales	4	9
ESTD 333 Estadística Aplicada	4	9
Curriculum Electivo		
PRAN 303 Utilización y Evaluación de Recursos Forrajeros	4	9
PRAN 305 Alimentación de Rumiantes	4	9
PRAN 306 Producción Animal Avanzada	4	9
PRAN 319 Valoración Nutricional de Alimentos	4	9
PRAN 322 Tópicos en Nutrición de Rumiantes	4	9
PRAN 323 Tópicos en Nutrición de Monogástricos	4	9
PRAN 326 Ecología de Praderas	4	9
PRAN 501 Taller de Negocios en Producción de Leche	4	9
Otras asignaturas de postgrado autorizadas por el Director del Programa		
CIDI 301 Inglés	S/C	7
Proyecto de Tesis	S/C	7
PRAN 399 Tesis	10	59
Examen de Grado		

Duración del Programa : 4 semestres académicos (2 años)

S/C = sin créditos
 SCT = Sistema de créditos transferibles,
 donde 1 SCT equivale a 26 horas de dedicación

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

El Programa de Magíster en Ciencias Mención Producción Animal, es ofrecido desde 1989 por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile. Es dictado por académicos del Instituto de Producción Animal con la colaboración de otras Unidades Académicas de la Universidad Austral de Chile, de investigadores del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y de profesionales de empresas agropecuarias.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

El programa tiene una duración de 4 semestres académicos. Dos semestres son lectivos con asignaturas por un total de 32 créditos (120 SCT), a la cual 10 (23 SCT) corresponderán al currículum obligatorio y 12 (27 SCT) al currículum electivo. En el tercer y cuarto semestre el alumno deberá desarrollar su tesis ponderada con 10 créditos. Aquellos estudiantes que no posean una formación agronómica, deberán completar un programa de nivelación. Se requiere también acreditar conocimientos de inglés instrumental, a través de un exámen de suficiencia.

BECAS

El Programa esta acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile, lo que permite que nuestros estudiantes puedan acceder a Becas ANID y a becas AGCID para alumnos extranjeros de países asociados. Además el programa cuenta con becas propias, una de ellas financiada por NESTLE a las cuales pueden postular candidatos nacionales aceptados en el Magíster y cuya area de interés sean los Sistemas de Producción de Leche. Así también con fondos propios las Becas Dr. René Anrique y Dr. Luis Latrille, está última para alumnos vinculados.



OBJETIVOS

El objetivo general del programa es la formación científica de sus estudiantes graduados, siendo estos capaces de desarrollar, ejecutar y transferir investigación aplicada relevante y pertinente, que contribuya al conocimiento y al desarrollo del sector científico y productivo.

Los objetivos específicos son:

- a) Formar científicamente a los graduados para desarrollar, ejecutar y transferir investigación aplicada relevante y pertinente que contribuya al conocimiento y al desarrollo del sector científico y productivo con un enfoque multidisciplinario y de sustentabilidad.
- b) Enfatizar el componente valórico en el actuar científico de los estudiantes graduados, considerando las demandas sociales y ambientales emergentes en el sector pecuario nacional y mundial.
- c) Formar estudiantes graduados con capacidad de realizar innovación y desarrollo, asociado a la demanda del sector productivo.