

# MINOR I

## SISTEMAS GANADEROS Y ACUÍCOLAS



### DESCRIPCIÓN

El propósito del programa es proveer a los estudiantes el conocimiento y la comprensión básica de los sistemas agrícolas ganaderos y acuícolas destinados a la producción de alimento de origen animal. Para ello se desarrollarán competencias en los ámbitos de la gestión y administración de estos sistemas, así como se proveerá de herramientas para el desarrollo de emprendimientos en el área.

El Minor aborda las bases de la producción animal, a partir del recurso más importante que son los alimentos utilizados para alimentación animal, desarrollando actividades de reconocimiento y caracterización de estos, optimizando su utilización. Incorpora los productos que genera esta industria, a través de un detallado recorrido por los procesos y tecnologías para producirlos y hacerlos disponibles para el ser humano. Para cerrar este ciclo se aborda el proceso como un sistema que incluye una revisión de las principales especies, sus características y manejos necesarios para lograr el producto final que se requiere.

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al término de este Minor el estudiante será capaz de comprender:

- El funcionamiento de un sistema agrícola/acuícola, para la producción de alimento de origen animal. Además será capaz de identificar y evaluar los requerimientos necesarios para el diseño y puesta en marcha de un sistema de este tipo. Esto implica no solo habilidades comunicativas para buscar, comprender y comunicar la información, sino que también pensamiento crítico para analizar y evaluar la información y emitir juicios basados en evidencia. Reconocer e identificar las bases biológicas y técnicas de los principales sistemas ganaderos y acuícolas, con un enfoque amigable con la salud, el ser humano, el animal y el medio ambiente.



**NOMBRE DEL MINOR**

Sistemas Ganaderos y Acuícolas



**CRÉDITOS**

50



**NIVEL**

Minor 1



**DISCIPLINA**

Agronomía



## PLAN DE ESTUDIOS

### Cursos Mínimos

Sistemas Ganaderos y Acuícolas ( <b>capstone</b> )	(10Cr)
Fisiología Animal Aplicada	(10Cr)
Tecnología de Productos Pecuarios	(10Cr)

### Cursos Optativos (\*)

Forrajeras y Manejo de Praderas	(10Cr)
Calidad y Sanidad de Prod Pecuarios	(10Cr)
Reproducción y Mejoramiento Animal	(10Cr)
Alimentos y Alimentación Animal	(10Cr)

(\*) Estos cursos pueden ser modificados cada semestre.

## CERTIFICACIÓN

Describir un sistema de producción con todos los elementos involucrados que interactúan entre sí. Seguido de la elaboración de un proyecto que incluya las bases para el diseño de un sistema de producción de un alimento de origen animal, a partir de un producto elaborado por el propio estudiante.



FACULTAD DE AGRONOMÍA  
E INGENIERÍA FORESTAL  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

[agronomia.uc.cl](http://agronomia.uc.cl)