

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL



DESCRIPCIÓN

El programa busca formar profesionales con conocimientos y técnicas agronómicas avanzadas en las áreas de la fisiología y nutrición animal de especies con importancia agropecuaria; con capacidad para conformar equipos en gestión productiva e innovación tecnológica asociadas a la producción animal y capacidad para la búsqueda, investigación y formulación de soluciones agronómicas novedosas y vanguardistas.

OBJETIVOS

El Magíster en Sistemas de Producción Animal de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, tiene por objetivo la formación de profesionales con conocimientos avanzados en Sistemas de Producción Animal, en un marco de bioética y bienestar animal. Esto con el fin de formar egresados capaces de desempeñarse en ambientes diversos en innovación, desarrollo y transferencia; con capacidad para liderar la gestión productiva e innovación tecnológica asociadas a la ganadería y capacidad para la búsqueda, investigación y formulación de soluciones agronómicas novedosas en ciencias animales.

¿PORQUÉ ELEGIRNOS?

Nuestro magíster, creado en 1978, es uno de los programas con más trayectoria en Chile y Latinoamérica. Contamos con una extensa red de egresados que se desempeñan en ámbitos tan diversos como la industria de alimentos de origen animal, la industria proveedora de insumos para la ganadería, la industria acuícola, y la agroindustria en general; además de universidades y centros de investigación. El programa es flexible y permite adaptar los cursos y actividades a las necesidades y gustos de los estudiantes, y fomenta la interacción interdisciplinaria al interior de la facultad, la universidad y con otras universidades del país y la región.

GRADO 

Magíster en Sistemas de Producción Animal

DURACIÓN 

3 semestres

JORNADA 

Diurna

MODALIDAD 

Presencial



FACULTAD DE AGRONOMÍA
E INGENIERÍA FORESTAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE



PERFIL EGRESADO

El graduado del programa se caracteriza por sus competencias en alguno de los siguientes campos: fisiología y bienestar animal, gestión de la producción animal, modelación y simulación de sistemas de producción, alimentación y nutrición animal, calidad de alimentos de origen animal y ganadería. Para nuestro perfil el concepto de ganadería incluye tanto las especies terrestres como acuáticas.

PLAN DE ESTUDIOS

Para obtener el grado, el alumno requiere aprobar un mínimo de 120 créditos, distribuidos en 30 créditos de cursos mínimos, 40 créditos de cursos optativos, 50 créditos de tesis (modalidad científica), o bien 30 créditos de cursos mínimos, 60 créditos de cursos optativos y 30 créditos de una actividad integradora de graduación (modalidad profesional).

El Magíster en Sistemas de Producción Animal se encuentra acreditado desde 12/12/2014 hasta 12/12/2017 por un período de 3 años por la Comisión Nacional de Acreditación del Ministerio de Educación de Chile (CNA).

CURSOS MÍNIMOS	CRÉDITOS
SEMINARIO DE POSTGRADO EN PRODUCCIÓN ANIMAL	10
FISIOLOGÍA ANIMAL AVANZADA	10
BIOÉTICA Y BIENESTAR ANIMAL	10
ACTIVIDAD INTEGRADORA DE GRADUACIÓN O TESIS	30 o 50

CURSOS OPTATIVOS	CRÉDITOS
PRODUCCIÓN DE AVES	10
PRODUCCIÓN DE CERDOS	10
PRODUCCIÓN DE RUMIANTES MENORES	10
PRODUCCIÓN DE LECHE	10
PRODUCCIÓN DE CARNE	10
GENÉTICA ANIMAL	10
MODELOS DE SIMULACIÓN SILVOAGROPECUARIOS	10
GESTIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL	10
NUTRICIÓN ANIMAL AVANZADA	10
PRODUCCIÓN DE SALMONIDEOS	10
NUTRICIÓN AVANZADA DE PECES	10
FISIOLOGÍA AVANZADA DE PECES	10
EVALUACIÓN Y UTILIZACIÓN DE RECURSOS FORRAJEROS	10
ESTUDIO DIRIGIDO I	5
ESTUDIO DIRIGIDO II	10
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	10
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	10
OTROS, previa autorización del Coordinador	10