

Nunca dejes de crecer



MAGISTER EN CIENCIAS MENCIÓN SALUD ANIMAL

Desde 1988



Dra. Javiera Bahamonde

Directora Magíster en Ciencias Mención Salud Animal

Junto con extenderles mis más cordiales saludos, quiero invitarlos a conocer nuestro programa de Magister en Ciencias mención Salud Animal (MSA).

El MSA, fundado en el año 1988, es el programa en el área de ciencias veterinarias que, en forma continua, lleva más años acreditado por la CNA. En sus más de 30 años de trayectoria ininterrumpida, ha recibido a más de 210 alumnos (51% de estudiantes extranjeros), formando a profesionales en diversos ámbitos del quehacer veterinario, tales como ciencias clínicas, patología, reproducción, conservación, farmacología, y medicina preventiva, entre otros. De esta forma, el MSA es un programa reconocido en el medio tanto a nivel nacional como internacional.

Su cuerpo académico está formado por más de 20 docentes acreditados y con el grado de PhD. Y su programa de estudios, actualizado el año 2019, se hace cargo de importantes avances en el ámbito de la medicina veterinaria, considerando enfoques promovidos por la organización mundial de la salud (OMS) y la organización mundial de la salud animal (OIE), con el fin de poder desarrollar una investigación colaborativa de excelencia, que permita generar conocimiento para apoyar el control de enfermedades a nivel individual o poblacional, promoviendo la salud pública, conservación de especies silvestres, y una producción animal sustentable.

L@s esperamos... Nunca dejes de crecer.



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza





OBJETIVO GENERAL

El programa del MSA tiene por objetivo el formar capital humano avanzado, entregando una formación teórico-práctica de excelencia, que con una visión holística, sean capaces de abordar y solucionar problemáticas en el área de la salud animal, a través de una formación especializada en las áreas de i) microbiología y salud de poblaciones, o ii) biomedicina y ciencias clínicas.





PERFIL DE EGRESO

El graduado del MSA está capacitado para identificar, analizar y resolver problemas en salud animal (o pública), a nivel individual o poblacional, pudiendo abordar desafíos básicos o aplicados en las áreas de microbiología y salud de poblaciones, o biomedicina y ciencias clínicas.

Se espera que los graduados puedan desempeñarse en universidades y centros de investigación, así como también en los departamentos de sanidad/inocuidad de empresas agropecuarias o acuícolas, además de agencias estatales nacionales o extranjeras, así como en el ejercicio privado de la profesión.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1) Microbiología y Salud de Poblaciones

Esta línea de investigación busca combinar métodos de biología molecular y microbiología clásica, con elementos de epidemiología, análisis estadístico y bioinformático, con el fin de desarrollar estudios en agentes patógenos relevantes, a nivel poblacional, para promover la salud animal y pública, así como la conservación de especies silvestres, y una producción animal sustentable, utilizando el enfoque de “Una Salud” (One Health).





2) Biomedicina y Ciencias Clínicas

Esta línea de investigación busca abordar áreas relevantes de las ciencias veterinarias tanto básicas como aplicadas, relacionadas con los aspectos de salud de los animales tales como su desarrollo, morfología y fisiología, así como de aquellas asociadas a su interacción con procesos patológicos asociados a trastornos metabólicos, inflamatorios, infecciosos, entre otros y su terapéutica.

Específicamente, esta línea busca estudiar a través de aproximaciones de biología molecular, fisiología celular y de sistemas, los principales mecanismos asociados a los estados de salud y enfermedad de los animales, así como la potencial búsqueda de alternativas terapéuticas.



ALGUNOS EJEMPLOS DE TESIS DE GRADUADOS:

MICROBIOLOGÍA Y SALUD DE POBLACIONES

AUTOR	AÑO	PATROCINANTE	TÍTULO
<i>Pizarro, P.</i>	<i>2015</i>	<i>Gerardo Acosta</i>	<i>Seroprevalencia de Toxoplasma gondii y factores asociados a la infección en gatos domésticos de áreas urbanas y rurales de la Región de La Araucanía, Chile.</i>
<i>Vera, F.</i>	<i>2017</i>	<i>Enrique Paredes</i>	<i>Caracterización histopatológica e identificación inmunohistoquímica de Cysticercus bovis en muestras de tejidos bovinos, provenientes de tres plantas faenadoras de carne del sur de Chile.</i>
<i>Cuadros, N.</i>	<i>2018</i>	<i>Carla Rosenfeld</i>	<i>Análisis epidemiológico de hantavirus en Chile 2005 – 2017.</i>
<i>Gutiérrez, J.</i>	<i>2019</i>	<i>Claudio Verdugo</i>	<i>Diversidad genética del lobo fino austral (Arctocephalus australis) y su asociación con parasitismo gastrointestinal.</i>

BIOMEDICINA Y CIENCIAS CLÍNICAS.

AUTOR	AÑO	PATROCINANTE	TÍTULO
<i>Kani, Y.</i>	<i>2016</i>	<i>Marcelo Gómez</i>	<i>Estudio morfométrico comparativo del aparato hioideo de caninos braquicéfalos, mesocéfalos y dolicocefalos mediante tomografía computarizada y reporte de caso clínico: fractura de epihiodes.</i>
<i>Caffi, V.</i>	<i>2019</i>	<i>Claudio Henríquez</i>	<i>Efecto del pre- condicionamiento de células estromales multipotentes equinas obtenidas de médula ósea, sobre su capacidad de inhibir la proliferación de linfocitos.</i>
<i>Salinas, C.</i>	<i>2019</i>	<i>Benjamín Uberti</i>	<i>Evaluación in vitro de la funcionalidad neutrofílica en sangre periférica de caballos obesos e insulino-resistentes.</i>
<i>Jarufe, L.</i>	<i>2019</i>	<i>Javier Ojeda</i>	<i>Análisis de la expresión del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) I y II en tumor venéreo transmisible canino y su relación con tratamiento quimioterapéutico.</i>

Te invitamos a visitar nuestro banco de tesis en el siguiente icono:



PLAN DE ESTUDIOS

AÑO 1				AÑO 2	
SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
<i>MEPR 312: Descripción e inferencia estadística</i>	4	<i>HOVE 302: Técnicas para escribir y presentar trabajos científicos</i>	2	<i>Tesis</i>	
<i>MEPR 330: Principios y métodos de investigación científica aplicados a salud animal</i>	2	<i>Asignatura Electiva</i>	4	<i>Examen de Grado</i>	
<i>FARM 327: Salud de células a ecosistemas</i>	2	<i>Asignatura Electiva</i>	2		
<i>Asignatura Electiva</i>	2	<i>Asignatura Electiva</i>	2		
<i>Examen de suficiencia idioma inglés/curso de inglés</i>		<i>Proyecto de Tesis</i>			
CRÉDITOS:	10	CRÉDITOS:	10	CRÉDITOS:	10
				TOTAL CRÉDITOS: 30	

■ *Asignaturas electivas*
■ *Asignaturas obligatorias*
■ *Tesis*



ASIGNATURAS ELECTIVAS

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR	ACADÉMICO/A A CARGO	PERÍODO
MEPR306	Principios y métodos de epidemiología descriptiva	Carla Rosenfeld	2
MEPR326	Diagnóstico avanzado de enfermedades infecciosas	Miguel Salgado	1
MEPR328	Introducción al manejo de datos para estudios epidemiológicos	Cristobal Verdugo	2
MEPR329	Inocuidad alimentaria y herramientas de detección de patógenos	Carmen López	2
MEPR304	Diseño de estudios epidemiológicos	Carla Rosenfeld	2
MEPR315	Epidemiología molecular de enfermedades infecciosas	Cristobal Verdugo	2
MEPR352	Ecología de las enfermedades	Gerardo Acosta	2
MEPR313	Epidemiología ambiental	Carla Rosenfeld	2
BIMI301	Sistemática de procariontes	Luis Collado	2
PANI335	Introducción a la genómica y bioinformática aplicada	Claudio Verdugo	1
PANI310	Parasitología avanzada	Pamela Muñoz	2
PANI313	Técnicas de diagnóstico en parasitología animal	Pamela Muñoz	1
PANI341	Patología especial	Enrique Paredes	2
PANI342	Patología avanzada	Enrique Paredes	2
PANI343	Histología comparada	Enrique Paredes	2
PANI344	Necropsia, toma y envío de muestras a laboratorio	Enrique Paredes	1



ASIGNATURAS ELECTIVAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR	ACADÉMICO/A A CARGO	PERÍODO
PANI360	Patología bacteriana y virales de peces	Ricardo Enríquez	2
PANI361	Técnicas diagnóstica en enfermedades de peces	Ricardo Enríquez	1
PANI363	Biología molecular aplicada a la acuicultura	Alex Romero	2
PANI366	Inmunología de peces salmonideos	Alex Romero	2
FARM325	Farmacología avanzada	Rafael A Burgos	1
FARM332	Neurología de pequeños animales	Marcelo Gómez	2
HOVE388	Imagenología veterinaria	Marcelo Mieres	1
HOVE317	Clínica reproductiva de equinos	Benjamin Uberti	2
HOVE322	Enfermedades metabólicas y carenciales	Pilar Sepúlveda	1
HOVE352	Medicina especial en equinos	Benjamín Uberti	1
CIAN341	Patología Clínica Veterinaria	Ricardo Chihuailaf	2
CIAN342	Hematología y Bioquímica Clínica	Ricardo Chihuailaf	1
CIAN300	Producción de leche en rumiantes	Rubén Pulido	2
CIAN310	Nutrición de rumiantes	Rubén Pulido	2
CIAN321	Tópicos avanzado en manejo y conservación de vida silvestre	Paulo Corti	2
CIAN324	Mejoramiento genético	J. Pablo Smulders	1 o 2



NUESTRO CLAUSTRO

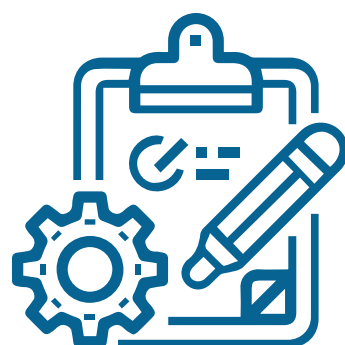


26

Investigadores con grado de Doctor/a.



Diversos laboratorios (>500 m²) con equipamiento científico de punta.



64

Proyectos desarrollados en los últimos 10 años de financiamiento concursable.



130

Publicaciones científicas promedio al año.

Conoce nuestro claustro pinchando en el siguiente icono:



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza





Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza



FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS

Magíster en Ciencias
Mención Salud Animal

**Magíster
ACREDITADO**

6 años

Hasta 12/06/2020

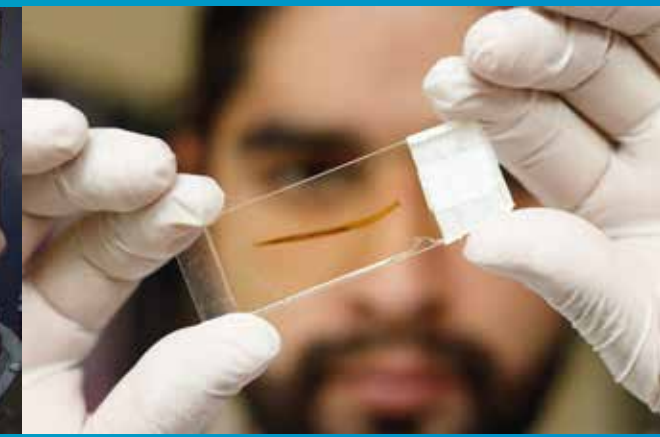
Acreditación prorrogada
según Resolución Exenta

DJ N° 136-4

Universidad Acreditada por 6 años



Nunca dejes de crecer



Teléfono: +56 (63) 2 221 548 - email: postgvvet@uach.cl - Dirección Campus Isla Teja. Valdivia, Chile

Web: http://bit.ly/MSA_UACh