

# MAGÍSTER EN ONE HEALTH – UNA SOLA SALUD

ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO - SALUD HUMANA, ANIMAL Y AMBIENTAL

---



# DESCRIPCIÓN DEL MAGÍSTER

---

Durante las últimas décadas, el paradigma biomédico ha liderado enfoques de salud basados principalmente en el autocuidado y el tratamiento. Sin embargo, la evidencia es clara en señalar que una de las principales consecuencias de la actual crisis climática y ambiental es el desbordamiento de los sistemas de salud, debido al aumento de enfermedades crónicas e infecciosas mediadas por el ambiente, que afectan de manera diferencial a distintos sectores de la sociedad.

Bajo este escenario, se plantea la urgencia de avanzar hacia un paradigma de Una Salud, un enfoque interdisciplinario para resolver problemas de salud que reconoce las interconexiones existentes entre la salud humana y animal bajo un contexto ecológico y sociocultural, favoreciendo el equilibrio de los ecosistemas y la reducción de las brechas socioeconómicas y culturales en la resolución de problemas de salud.

El programa de Magíster en One Health - Una Sola Salud de Universidad de Las Américas, ofrece a profesionales de diversas disciplinas, como médicos, médicos veterinarios, y otras disciplinas relacionadas como las ciencias biológicas, sociales y medio ambientales, ampliar sus conocimientos respecto a este enfoque, e incorporar nuevas estrategias para la resolución de problemas de salud mediante una formación interdisciplinaria de vanguardia y en línea con las orientaciones de la Alianza Cuatripartita y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles. Al ser un programa 100% online tiene alcance internacional, permitiendo la conexión entre profesionales de distintas regiones del planeta, favoreciendo la creación de redes de colaboración nacionales e internacionales y promoviendo el intercambio de saberes y experiencias provenientes de distintas comunidades y contextos.

El Magíster está dirigido a profesionales de la salud como médicos, médicos veterinarios, y otras disciplinas relacionadas como las ciencias biológicas, sociales y medio ambientales.

**Dra. Marcela Fresno Ramírez M.V. Ph.D**

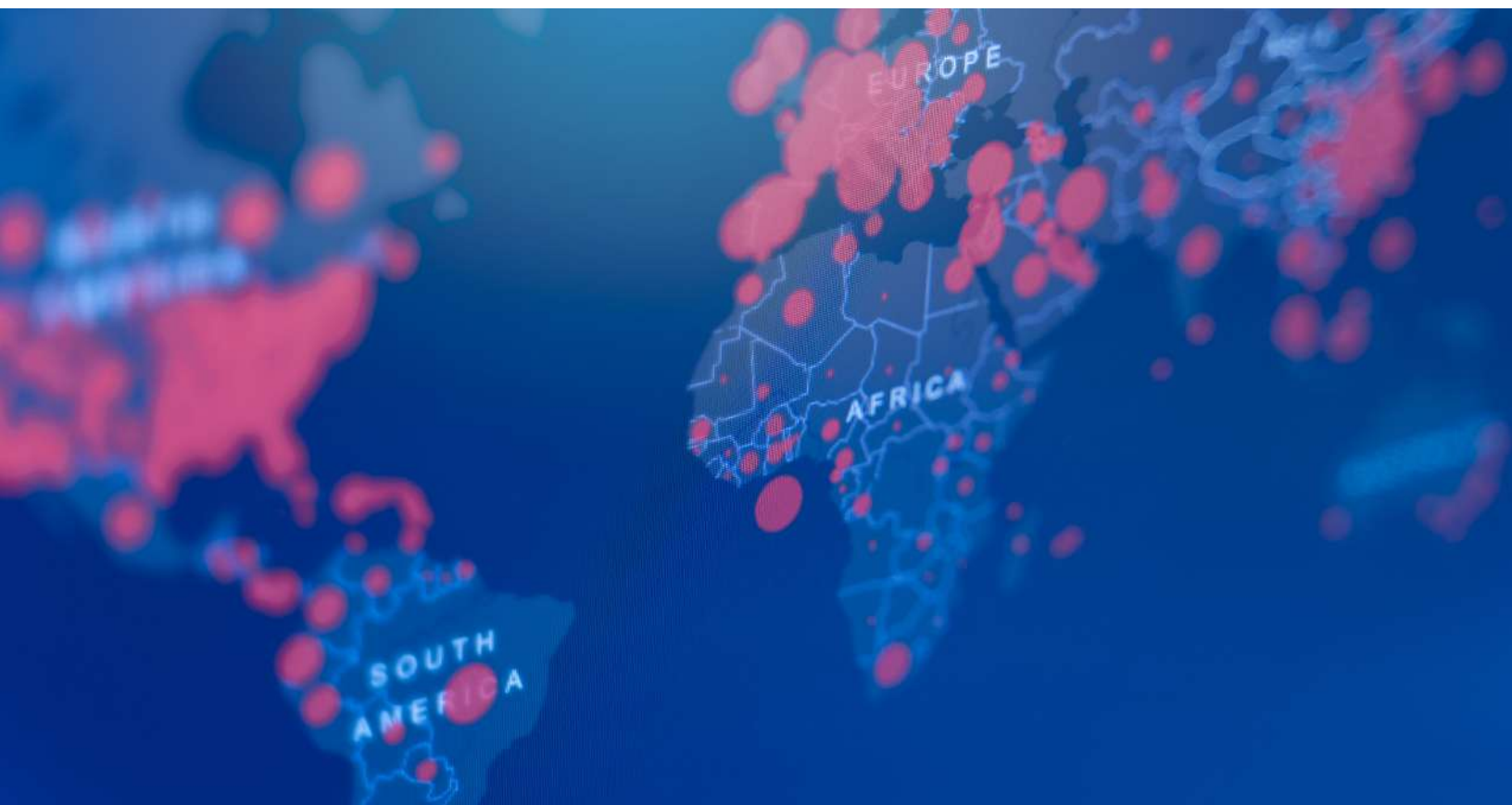
Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía  
Universidad de Las Américas

# CAMPO LABORAL

---

Los graduados del Magíster podrán desarrollarse en diferentes áreas relacionadas con la resolución de problemas globales de Una Sola Salud, en salud pública, animal y ambiental, contribuyendo desde la perspectiva profesional interdisciplinaria, la investigación científica, la educación, el sector privado, público o sin fines de lucro, mejorando su capacidad para brindar asesoramiento sobre el desarrollo y la implementación de políticas públicas, aplicando la legislación y normativa vigente.

Se desarrollarán y adquirirán conocimientos y habilidades proporcionados por profesionales experimentados, para poder responder rápida y eficazmente a los brotes de enfermedades y controlar las enfermedades infecciosas en la interfaz entre los seres humanos, los animales y el medio ambiente. También se espera que puedan participar en investigaciones interdisciplinarias mediante colaboraciones entre profesionales de la salud, como Médicos, Médicos Veterinarios, Biólogos, Epidemiólogos, Microbiólogos y Ecólogos, para monitorear, estudiar, evaluar, modelar y controlar las amenazas a la salud. Podrán desarrollarse en instituciones públicas nacionales e internacionales, como el Ministerio de Salud, SAG, Sernapesca, Minagri, FAO, OMS, OIE, ISP, Seremi Salud, OPS, municipalidades, Conaf, entre otras, también en empresas privadas de alimentos, producción animal, laboratorios de diagnóstico, control de plagas, en instituciones académicas y de investigación, y ONG.



## MALLA CURRICULAR MAGÍSTER EN ONE HEALTH - UNA SOLA SALUD

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Introducción a Una Sola Salud	Epidemiología	Bioseguridad y evaluación de riesgos	
Bioestadística	Vigilancia epidemiológica y análisis de riesgos	Bioinformática y genómica	
Inmunología y patogénesis microbiana	Zoonosis y Una Sola Salud	Resistencia antimicrobiana y virulencia	
Ecosistemas e impacto antrópico	Gestión de emergencias sanitarias	Antropología y análisis de conflictos culturales	
	Políticas públicas para la protección de la biodiversidad	Economía en Una Sola Salud	
Diagnóstico de enfermedades transmisibles emergentes y re-emergentes	Una Sola Salud en inocuidad y seguridad alimentaria		
Metodología de la investigación I	Metodología de la investigación II	Seminario de Grado	Proyecto Final de Tesis
		Otorga diplomado en Fundamentos de Salud Pública	Otorga diplomado en Investigación en One Health

Ambos diplomados se otorgarán al finalizar el programa de magíster, cuando se obtenga el grado académico.







# EQUIPO DOCENTE

---

## Dra. Marcela Fresno

Directora del programa de Magíster One Health – Una Sola Salud. Médico Veterinario y Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile. Área de trabajo: Zoonosis bacterianas y Resistencia Antimicrobiana en Una Salud.

## Dra. Francisca Di Pillo

Médico Veterinario, Magíster en Ciencias Animales y Veterinarias mención Medicina Preventiva, y Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile. Área de trabajo: Epidemiología y Seguridad Alimentaria.

## Dra. Yanina Poblete

Profesora de Biología y Cs. Naturales, Universidad Metropolitana de las Cs. de la Educación. Magíster en Cs. Biológicas mención Ecología y Biología Evolutiva y Doctora en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile. Área de trabajo: Variabilidad Conductual, Fisiológica y Genética en Aves Silvestres.

## Dra. María Cecilia Opazo

Bioquímica, Universidad Nacional Andrés Bello, Doctora en Ciencias con mención en Ingeniería Genética Vegetal, Universidad de Talca. Área de trabajo: Efectos de las enfermedades maternas durante la gestación sobre el metabolismo y sistema inmune de la progenie.

## Dr. Leonardo Pavez

Bioquímico y Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile. Área de trabajo: Genómica Funcional y Estrés Vegetal.

## Dr. Hernán Cañón

Médico Veterinario, Universidad de Chile. Doctor in Animal Welfare and Behaviour, University of Cambridge. Área de trabajo: Bienestar de Peces, Aves y Bovinos.

## Dr. Sebastián Elgueta

Ingeniero Agrónomo, Magíster en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera. PhD Resource Environmental Science, Universidad de La Frontera, Universidad Federico II de Nápoles, Italia. Área de trabajo: Inocuidad Química de los alimentos, Evaluaciones de Riesgo, Plaguicidas.

## Dra. Eva Vallejos

Bioquímica, Universidad de Santiago de Chile, Máster en Acuicultura, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona-España, y Doctora en Inmunología, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona-España. Área de trabajo: Caracterización de la respuesta inmunológica en peces teleosteos frente a patógenos.

## Dra. Talía del Pozo

Bióloga y Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile. Investigadora en Universidad Mayor. Área de trabajo: Genómica Integrativa.

## Invitados nacionales

### **Dra. Soledad Ruíz**

Médico Veterinario, Universidad Mayor. Magíster en Ciencias Animales y Veterinarias mención Medicina Preventiva y Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile. Área de trabajo: Ecoepidemiología y Enfermedades Infecciosas.

### **Dr. Felipe Araya**

Kinesiólogo. Magister en investigación sociosanitaria, Universidad de Castilla-La Mancha. Magister en Ciencias Médicas del Ejercicio, U. Mayor. PhD. en Investigación sociosanitaria y de la actividad física, Universidad de Castilla - La Mancha. Área de trabajo: Rehabilitación, dolor crónico y epidemiología en salud.

### **Dr. Walter Sepúlveda**

Kinesiólogo, Magíster y Doctor en Ciencias de la Rehabilitación. Post Doctorando, Universidade Estadual de Londrina, Brasil. Investigador Principal, Proyecto Europeo Diabfrail Latam. Área de Trabajo: Gerontología.

### **Dra. Daniela Figueroa**

Médica Veterinaria, Universidad de Chile. Magíster en Ciencias Biológicas mención Ecología y Biología Evolutiva, y Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile. Presidenta de la Fundación Educación y Ciencia, y Fundadora de la Red One Health Latinoamérica, Ibero y El Caribe (OHLAIC).

### **Dr. Pedro Jiménez**

Médico Veterinario, Universidad de Chile. Doctor in Comparative Biomedical Sciences, University of Wisconsin-Madison, United States of America. Área de trabajo: Epidemiología y Evolución de Virus ARN, con interés en Virus Influenza.

### **MV. Karen Baracatt**

Médico Veterinario, Universidad Mayor. Asesor en Inocuidad Alimentaria, Agencia para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA), Subsecretaría de Agricultura, Ministerio de Agricultura.

### **MV. Alonso Parra**

Médico Veterinario, Universidad de Chile. Asesor en control de zoonosis y enfermedades vectoriales en organismos públicos, nacionales e internacionales.

### **MCs. Alberto Aspilcueta**

Médico Veterinario, Universidad de Chile. Máster en One Health, University of Edinburgh, Escocia, Reino Unido. Asesor en Salud Pública, Inocuidad de los alimentos y Residuos Industriales.

### **Dr. Esteban Paredes**

Bioquímico, Universidad de Concepción. Doctor in Molecular Microbiology, University of Nottingham, United Kingdom. Encargado de Laboratorio de Microbiología Molecular, Sección Microbiología de Alimentos y Aguas, Instituto de Salud Pública de Chile.

### **MCs. Víctor Gutiérrez**

Biólogo con mención en Medio Ambiente, Universidad de Chile. Magíster en Ciencias Biológicas, Universidad de Chile. Área de trabajo: Gestión Ambiental

### **Mg. Luis Olguín**

Médico Veterinario, Universidad de Concepción. Magíster en Gestión y Planificación Educativa, Universidad Diego Portales. Magíster en Docencia Universitaria, Universidad de Las Américas. Área de trabajo: Inocuidad y Calidad Alimentaria.

## Invitados internacionales

### Dr. Hernán Cáceres

Médico Veterinario, Universidad de Chile. Doctor en Ciencias de la Conservación, The University of Queensland, Australia. Línea de investigación: Disrupción de ecosistemas y Una Salud.

### Dr. Esteban Botero

Biólogo, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Doctor en Ciencias, mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile. Investigador posdoctoral, Max Planck Institute for Ornithology, Germany. Línea de investigación: Ecología del Movimiento, Genética Poblacional y Ecología Evolutiva.

### Dr. Gerardo Soto

Ingeniero ambiental, Universidad de Santiago de Chile. Doctor in Natural Resources, Cornell University. Línea de investigación: Ecología y Modelos Matemáticos con Enfoques Biogeofísicos y Biogeoquímicos.

### Dr. Arturo Anadón

Médico Veterinario y Doctor en Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, España. Línea de investigación: Farmacología y Toxicología Veterinaria.

### Dr. Santiago Vega

Médico Veterinario, Máster en Dirección y Gestión de Centros y Proyectos Socio-sanitarios, Universidad CEU-Cardenal Herrera de Valencia España, Máster en Sanidad y Producción Porcina, Universidad de Lleida España, y Doctor en Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Línea de investigación: Sanidad animal, resistencia antimicrobiana y Una Salud.

### Dr. Felipe Reyes

Bioquímico y Doctor en Biotecnología, Universidad de Santiago de Chile. Investigador, Universidad Autónoma de Barcelona, España. Línea de investigación: Fisiología Integrativa.



# REQUISITOS DE ADMISIÓN

---

Para postular, se debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Contar con el grado académico de licenciado otorgado por una universidad chilena o con un título profesional universitario equivalente. Los grados académicos o títulos profesionales obtenidos en una universidad extranjera, deben tener el visado del consulado chileno en el país de origen y el reconocimiento del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile. En su defecto, pueden contar con la apostilla, dependiendo del origen. Este requisito es excluyente.
- Enviar CV
- Copia simple de la cédula de identidad
- Copia simple de título profesional
- Carta de intención de ingreso al Magíster en One Health donde indique sus motivaciones, experiencias en el área de estudio y expectativas profesionales a partir de la obtención de este grado académico.
- Carta de recomendación del ámbito académico (jefatura, decanato, directores de escuela, etc.).
- Consultas académicas y postulación online: enviar los documentos a [onehealthudla@udla.cl](mailto:onehealthudla@udla.cl)
- Consultas generales, aranceles, medios de pago, etc: [admissionpostgrado@udla.cl](mailto:admissionpostgrado@udla.cl)



# INFORMACIÓN GENERAL

## Fecha de inicio

Septiembre 2023

## Modalidad

Online

## Duración

4 semestres

## Becas

- Comunidad UDLA 10%
- Colegiados COLMEVET y funcionarios del SAG 20%

## Días y horarios de clases

Viernes de 14:00 a 22:00 horas

Sábado de 9:00 a 16:00 horas

# CONTÁCTANOS

---



[econtinua.udla.cl](http://econtinua.udla.cl)



[econtinua@udla.cl](mailto:econtinua@udla.cl)



[onehealthudla@udla.cl](mailto:onehealthudla@udla.cl)

