

# MAGÍSTER EN ONE HEALTH – UNA SOLA SALUD

ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO - SALUD HUMANA, ANIMAL Y AMBIENTAL

---



# DESCRIPCIÓN DEL MAGÍSTER

---

Más del 60% de las enfermedades infecciosas humanas y más del 70% de las enfermedades infecciosas emergentes (Zika, Chikungunya, Hanta, Fiebre del Nilo Occidental, entre otras), tienen un origen animal (zoonosis), incluyendo las grandes pandemias conocidas, tales como Influenza aviar/porcina, SARS, VIH/SIDA, y ahora COVID-19. Estos patógenos se desbordan desde las poblaciones animales hacia las humanas por el contacto de los humanos con los animales silvestres, animales domésticos productivos, y su ecosistema.

El Magíster One Health – Una Sola Salud, se basa en este enfoque interdisciplinario que se origina en el vínculo e interconexión que existe entre la población humana, las poblaciones animales y el ambiente donde habitan. Este concepto fue concebido para diseñar y aplicar programas, políticas, leyes e investigaciones en el que múltiples sectores se comunican de manera efectiva y colaboran, a través de culturas y antecedentes educativos, para lograr mejores resultados para la salud pública. Este programa aborda una amplia gama de temáticas bajo el enfoque de Una Sola Salud y proporciona una base en los principios de las enfermedades en el contexto de los sistemas ecológicos, sociológicos, la salud global (humana y animal), y la inocuidad y seguridad alimentaria.

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. Los estudiantes desarrollarán habilidades relacionadas con la metodología de investigación y las interacciones transdisciplinarias, y se prepararán para encontrar soluciones a problemas de salud actuales y emergentes, cultivando un enfoque de pensamiento sistémico global que incorpore disciplinas públicas, ambientales, médicas y médicas veterinarias.

**Dra. Marcela Fresno Ramírez MV PhD**

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 patógenesis 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.

## **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. Magíster en investigación sociosanitaria, Universidad de Castilla-La Mancha. Magíster 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. 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.

## **Mg. Karla Vera**

Médico Veterinario, Universidad Santo Tomás. Magíster en Salud Pública, Universidad Nacional Andrés Bello. Área de trabajo: Parasitosis de animales domésticos

## **Mg. Osvaldo Artaza**

Médico cirujano y Magíster en Administración en Salud, Universidad de Chile. Área de trabajo: Pediatría y Políticas Públicas en Salud.

## **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.

## Invitados nacionales

### **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.

### **Dra. Talia del Pozo**

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

### **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 Educacional, 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. John Stenos

Bachelor's degree in Medical Microbiology and Bacteriology y Doctor in Medical Microbiology and Bacteriology, University of Melbourne, Australia. Research Director, The Australian Rickettsial Reference Laboratory, Australia.

### Dr. Iván Caveró

Fisioterapeuta y Doctor en Investigación Sociosanitaria y de la Actividad Física, Universidad de Castilla-La Mancha, España. Investigador Centro de Estudios Sociosanitarios UCLM. Línea de investigación: Epidemiología Clínica.

### 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

---

- Formulario de solicitud de postulación debidamente completado.
- Contar con grado académico de licenciado o equivalente (ocho semestres o superior).
- En el caso de 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.
- Curriculum Vitae
- Copia simple de cédula de identidad por ambos lados (o tarjeta de identificación personal en caso de extranjeros).
- Carta de intención manifestando sus motivaciones profesionales, personales o laborales y su experiencia académica y/o profesional.
- Carta de recomendación.
- Entrevista con director(a) o miembro del núcleo académico del programa (coordinación de acuerdo con su disponibilidad, vía zoom).

## CALENDARIO DE ADMISIÓN

---

- **Fecha de inicio:** 2 de septiembre de 2022
- **Fecha de término del semestre:** 7 de enero de 2023

# INFORMACIÓN GENERAL

## Fecha de inicio

Septiembre 2022

## Modalidad

Online

## Duración

4 semestres

## Becas

Comunidad UDLA 10%

## Días y horarios de clases

Viernes de 14:00 a 22:00 horas

Sábado de 9:00 a 16:00 horas

## Sede Santiago

Campus La Florida, Av. Walker Martínez 1360

Campus Maipú, Av. 5 de Abril 0620 🚗 Plaza de Maipú

Campus Providencia, Av. Manuel Montt 948 🚗 Manuel Montt

Campus Santiago Centro, Av. República 71 🚗 República

## Sede Viña del Mar

Campus Los Castaños, 7 Norte 1348

## Sede Concepción

Campus Chacabuco, Av. Chacabuco 539

Campus El Boldal, Av. Jorge Alessandri 1160

# CONTÁCTANOS



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



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

