

MAGÍSTER EN ONE HEALTH – UNA SOLA SALUD



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 infecciosas 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		



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. Línea de investigación: Zoonosis y Resistencia Antimicrobiana.

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. Línea de investigación: Epidemiología y Seguridad Alimentaria.

Dr. Leonardo Pavez

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

Dr. Francisco Altimiras

Ingeniero en Biotecnología, Universidad de Chile. Doctor en Sistemas Complejos, Universidad Adolfo Ibáñez. Línea de investigación: Data Science y Bioinformática.

Dra. Yanina Poblete

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

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. Línea de investigación: Inocuidad y Calidad Alimentaria.

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. Línea de investigación: Ecoepidemiología y Enfermedades Infecciosas.

Dr. Hernán Cañón

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

Mg. Karla Vera

Médico Veterinario, Universidad Santo Tomás. Magíster en Salud Pública, Universidad Nacional Andrés Bello.

Mg. Osvaldo Artaza

Médico cirujano y Magíster en Administración en Salud, Universidad de Chile.

Invitados nacionales

Dr. Pedro Jiménez

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

Dra. Talía del Pozo

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

Dr(c). Felipe Araya

Kinesiólogo, Universidad de Las Américas. Doctorando en Investigación sociosanitaria y de la actividad física, Universidad de Castilla - La Mancha. Investigador predoctoral CIRES, Universidad de Las Américas. Línea de investigación: Dolor Crónico y Rehabilitación.

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, Departamento de Salud Ambiental, Instituto de Salud Pública de Chile.

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.

Invitados internacionales

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 Cavero

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

- Certificado de título y grado de licenciado.
- Copia de cédula de identidad por ambos lados.
- Formulario de solicitud de postulación debidamente completado.
- Carta de intención manifestando sus motivaciones profesionales, personales y/o laborales, y su experiencia académica y/o profesional.
- Dos cartas de recomendación, académica y/o laboral.
- Entrevista con Directora del programa o integrantes del núcleo.

CALENDARIO DE ADMISIÓN

- **Periodo de difusión y postulación:** 04 de enero al 26 de marzo 2021
- **Matrícula:** 04 de enero al 12 de abril 2021
- **Inicio de clases:** abril 2021



INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de inicio

Abril 2021

Modalidad

Online

Duración

4 semestres

Becas

Comunidad UDLA 10%

Días y horarios de clases

Viernes de 14:00 a 22:00 y 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



econtinua@udla.cl

