UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Puedes más

ALCANZA UN NUEVO NIVEL



ADMISIÓN
POSTGRADOS 2026

MAGÍSTER EN UNA SALUD

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

CNA
Comisión Nacional de Acreditación Chile

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

FUNDAMENTOS DEL PROGRAMA

A nivel mundial se ha observado un incremento de las enfermedades infecciosas emergentes (EIE), lo que ha evidenciado su relevancia como uno de los mayores riesgos para la Salud Pública y un importante desafío sanitario. En este contexto, cobra especial relevancia abordar el concepto de "Una Salud" desde un enfoque interdisciplinario y colaborativo.

La creación del programa de Magíster en Una Salud responde a la necesidad de una estrategia coherente y efectiva que integre diversos sectores y disciplinas para enfrentar los problemas de salud emergentes. El enfoque holístico del programa permite una visión integral que considera las interconexiones entre la salud humana, animal, vegetal y ambiental, lo que asegura una mayor coherencia y consistencia en las intervenciones. Este enfoque también permite identificar y abordar problemas de manera más completa, diseñando e implementando programas de prevención, vigilancia y control que son fundamentales para la efectividad en la gestión de las EIE.

El Programa también se centra en el desarrollo de políticas públicas específicas, gestionando datos en salud a través de técnicas avanzadas como Data Science.

Esta incorporación de tecnología y análisis de datos mejora la eficiencia en la toma de decisiones y la implementación de estrategias basadas en evidencia. Además, el Magíster fomenta la creación de proyectos para enfrentar problemas sanitarios y promueve líneas de investigación en "Una Salud", contribuyendo a la calidad y relevancia del conocimiento generado.

MAGÍSTER EN UNA SALUD

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**

FACULTAD DE **INGENIERÍA Y NEGOCIOS** | FACULTAD DE **SALUD**



La transversalidad del programa se manifiesta en su capacidad para modelar interacciones entre diversos sectores y adaptar sus estrategias a la realidad local, lo que asegura una mayor efectividad y pertinencia en la aplicación de soluciones. La colaboración con múltiples sectores y la consideración de la educación de la población también fortalecen el impacto del programa, garantizando que las intervenciones sean pertinentes y adaptadas a las necesidades específicas de las comunidades.

Dentro de los elementos diferenciadores del programa de Magíster Una Salud de la UST, se destaca su enfoque interfacultades, integrando la Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria, la Facultad de Salud, y la Facultad de Ingeniería. Esta estructura permite un abordaje transdisciplinario que no solo abarca la salud humana, animal, vegetal y ambiental, sino que también integra soluciones tecnológicas y de ingeniería, ofreciendo una perspectiva holística y completa que es un elemento diferenciador significativo frente a los programas existentes.

La modalidad virtual del programa también amplía la cobertura y el acceso a una oferta de posgrado de alta calidad para profesionales de localidades alejadas o que viven fuera de Chile. Esta flexibilidad en la modalidad de enseñanza permite una mayor inclusión y la posibilidad de colaboración internacional, subrayando aún más el potencial del programa para llenar un vacío en el mercado global.



PERFIL DEL GRADUADO

El/la graduado/a del Magíster en Una Salud de la Universidad Santo Tomás está preparado/a para abordar los retos sanitarios actuales en un contexto de cambio global, utilizando un enfoque interdisciplinario y colaborativo que busca un equilibrio sostenible entre la salud humana, animal, vegetal y ambiental.
Participa en la generación de proyectos innovadores basados en análisis de datos, sustentados en Data Driven, promoviendo la salud y facilitando la toma de decisiones desde una perspectiva ética y territorial. Además, desarrolla habilidades de liderazgo para implementar transformaciones en su campo profesional, integrando los ámbitos de sostenibilidad y ciudadanía. Promueve la implementación de ideas creativas, planificando, coordinando y gestionando los riesgos asociados. También es capaz de evaluar la calidad de la información y aplicar técnicas de verificación, asegurando la seguridad digital en la gestión de información.

Competencias Específicas

- Evaluar el impacto del cambio global a partir del análisis de la información, basada en el modelamiento sustentada en Data Driven, facilitando la toma de decisiones para propiciar el bienestar de la sociedad y la conservación de los ecosistemas.
- Integrar herramientas de análisis con enfoque en Una salud, desarrollando estrategias para la prevención, vigilancia y control de enfermedades emergentes y zoonosis.
- Diseñar proyectos innovadores en un contexto territorial con enfoque en Una Salud, considerando las problemáticas actuales y emergentes en la interfase humano, animal, vegetal y ambiental para la promoción de la salud en un contexto global

Competencias Genéricas

- Lidera transformaciones de su ámbito profesional, integrando la perspectiva de sostenibilidad y ciudadanía.
- Lidera la implementación de ideas creativas en su ámbito profesional, planificando, coordinando y gestionando los riesgos asociados, con flexibilidad para ajustar su enfoque, según sea necesario.
- Evalúa la calidad y la confiabilidad de información y aplica técnicas para verificar su autenticidad, con el resguardo de la seguridad digital a través del uso estratégico de herramientas para la gestión de información.



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Dirigido a

El programa está dirigido a profesionales Médicos/as Veterinarios/as, Médicos/as, Enfermeros/as y de otras disciplinas de la Salud, así como también otras áreas relacionadas con las Ciencias Biológicas, Zootécnicas, Ciencias de la Ingeniería y Ciencias del Medio Ambiente.

Objetivo General

Formar graduados en un enfoque integral y colaborativo que optimice el equilibrio, de manera sostenible, entre la salud humana, animal y ecosistémica, que desarrollen capacidades en el uso de tecnologías actuales que le permitan el abordaje de los desafíos sanitarios contemporáneos, desde una perspectiva interdisciplinaria.

Objetivos específicos

- Fomentar el uso de tecnologías, basado en el modelamiento para la toma de decisiones sobre desafíos sanitarios actuales, procurando el bienestar de la sociedad
- Generar capacidades para el desarrollo de estrategias de monitoreo en la prevención, vigilancia y control de enfermedades emergentes y zoonosis, interdisciplinario y colaborativo con enfoque de Una Salud.
- Promover el desarrollo de proyectos que aborden problemáticas actuales en la interfase humano, animal y ecosistémica, con un enfoque ético, considerando las políticas públicas y los aspectos sociales que puedan poner en riesgo el equilibrio sanitario.

Ámbitos de Desempeño del Graduado

a. Campo laboral:
- Sector Público: ministerios, municipios y otros.
- Sector Privado: ONG, empresa privada.
- Sector Académico: instituciones de educación superior y otras.

b. Campo profesional:
- Modelamiento de datos epidemiológicos y multifactoriales
- Implementación de soluciones tecnológicas a problemáticas de Una Salud
- Desarrollo sostenible de sistemas agropecuarios
- Manejo y control de zoonosis
- Inocuidad y seguridad alimentaria
- Desarrollo de políticas públicas en Una Salud
- Docencia, investigación y extensión en el área de Una Salud

Diferenciadores

- Enfoque interfacultades: Facultad de RRNN y Medicina Veterinaria, Facultad de Salud y Facultad de Ingeniería
- Abordaje transdisciplinario
- Abarca la salud humana, animal, vegetal y ambiental
- Integra soluciones tecnológicas y de ingeniería como data science
- Ofrece una perspectiva holística y completa
- Modalidad 100% online



ACADÉMICOS DEL PROGRAMA

DIRECTORA DEL PROGRAMA

DANIELA FIGUEROA PÉREZ
Médico Veterinario, Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile.

COORDINADOR

LEONARDO RODRÍGUEZ CÓRDOVA
Ingeniero Civil de Industrias, Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.

NÚCLEO ACADÉMICO

ALVARO REYES DUARTE
Ingeniero Agrónomo, Doctor en Ciencias Sociales (Desarrollo Económico), Wageningen University, Países Bajos.

ANDREA GUADALUPE ÁVILA VALDÉS
Ingeniero en Biotecnología, Doctora en Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile.

ÁNGELO TORRES ARÉVALO
Médico Veterinario, Doctor en Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

EMERSON DURÁN DURÁN
Médico Veterinario, Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile.

HEBER HERNÁNDEZ GUERRA
Ingeniero Civil en Minas, Doctor en Modelamiento Estadístico, Universidad del País Vasco.

IVONNE LEE MONTERO
Doctora en Producción Acuícola, España.

JESSICA TOLOSA VILLALOBOS
Médico Veterinario, Doctora en Ciencias, Universidad Austral de Chile.

JOAQUÍN ARAYA ARRIAGADA
Tecnólogo Médico, Doctor en Neurociencia, Universidad de Santiago de Chile.

LINA MARIA CORREA ESTRADA
Ingeniero Biológico, Doctora en Ciencias de la Agricultura, Pontificia Universidad Católica de Chile.

MARCELA ÁVILA LAGOS
Magíster en Acuicultura, Recursos, Impacto y Gestión, Universidad de Génova, Italia.

MARCELA GÓMEZ CERUTI
Médico Veterinario, Magíster en Educación basada en Competencias, Universidad de Talca.

RODRIGO BARRAZA ALONSO
Ingeniero Civil Industrial, Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Santiago de Chile.

SOLEDAD RUIZ PHILIPPS
Médico Veterinario, Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile.

TAMARA MUÑOZ CARO
Médico Veterinario, Doctora en Parasitología Veterinaria, Justus Liebig University Giessen, Alemania.

DOCENTES ASIGNATURAS

CARMEN LUZ BARRIOS
Médico Veterinario, Doctora en Psiquiatría, Universidad Autónoma de Barcelona.

ALEXANDRA GRANDON OJEDA
Médico Veterinario, Doctora en Ciencias Biológicas, University of Bristol, Inglaterra.

SERGIO SCOTT
Biólogo, Doctor en Ciencias m/c Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

RUBÉN MOREIRA ZÚÑIGA
Médico Veterinario, Magíster en Ciencias Animales y Veterinarias, Universidad de Chile.

DAGGIANA GONZALEZ CABELLO
Tecnóloga Médico Universidad de Antofagasta, Magíster en Ciencias Biomédicas con mención en Microbiología Aplicada Universidad de Antofagasta.

MALLA CURRICULAR MAGÍSTER EN UNA SALUD

Duración: VIII Bimestres | **Modalidad:** A distancia | **Directora:** Daniela Figueroa Pérez | **Facultad:** Facultad de Ingeniería y Negocios - Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria - Facultad de Salud

BIMESTRE I	BIMESTRE II	BIMESTRE III	BIMESTRE IV	BIMESTRE V	BIMESTRE VI	BIMESTRE VII y VIII
Antrozoología, bienestar y sociedad 4 créditos | 48 horas	Enfermedades transmisibles emergentes y reemergentes 4 créditos | 48 horas	Análisis de datos para políticas públicas 4 créditos | 48 horas	Electivo 4 créditos | 48 horas	Políticas públicas en salud humana, animal, vegetal y ambiental 4 créditos | 48 horas	Modelos predictivos para Una Salud 4 créditos | 48 horas	Trabajo final de magíster (TFM) 15 créditos | 14 horas
Cambio global y "Una Salud" 4 créditos | 48 horas	Actualización disciplinar en Una Salud 4 créditos | 48 horas	Análisis de propagación de enfermedades 4 créditos | 48 horas	Metodología de desarrollo de proyectos en Una Salud 4 créditos | 48 horas	Prevención, manejo y control integrados de enfermedades 4 créditos | 48 horas	Seminario de proyectos en Una Salud 4 créditos | 33 horas	Actividad de grado 1 crédito | 1 hora

Defensa de TFM (Trabajo final de magíster)

- Asignaturas área ecosistemas, cambio climático y desarrollo sostenible
- Asignaturas área salud pública e interacción humano, animal, vegetal y ambiente
- Asignaturas transversales
- Asignaturas electivas de profundización
- Asignaturas TFM (trabajo final de magíster)

Magíster en Una Salud

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

DIRECCIÓN GENERAL DE POSTGRADO

VICERRECTORÍA **ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

facebook.com/PostgradosUST

postgradosust

CNA
Comisión Nacional de Acreditación Chile

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL