



MAGÍSTER EN UNA SALUD

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**

FACULTAD DE **INGENIERÍA** | FACULTAD DE **SALUD**

CLASES ONLINE EN HORARIO SINCRÓNICO Y ASINCRÓNICO

FUNDAMENTOS DEL PROGRAMA

En un mundo cada vez más interconectado, la salud enfrenta desafíos complejos que requieren un enfoque integral y colaborativo. El concepto de “Una Salud” reconoce que la salud humana, animal, vegetal y ambiental están intrínsecamente interrelacionadas, subrayando la necesidad de abordar problemas de salud desde una perspectiva holística.

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.

MAGÍSTER EN UNA SALUD

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**

FACULTAD DE **INGENIERÍA** | FACULTAD DE **SALUD**



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.

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 en localidades nacionales e internacionales que los programas presenciales no pueden alcanzar. 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

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



PLAN DE ESTUDIOS / DURACIÓN: VIII BIMESTRES

BIMESTRE I

ANTROZOOLOGÍA, BIENESTAR Y SOCIEDAD
4 CRÉDITOS

ACTUALIZACIÓN DISCIPLINAR EN UNA SALUD
4 CRÉDITOS

BIMESTRE II

CAMBIO GLOBAL Y “UNA SALUD”
4 CRÉDITOS

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EMERGENTES Y REEMERGENTES
4 CRÉDITOS

BIMESTRE III

ANÁLISIS DE DATOS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS
4 CRÉDITOS

ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN DE ENFERMEDADES
4 CRÉDITOS

BIMESTRE IV

ELECTIVO
4 CRÉDITOS

METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE PROYECTOS EN UNA SALUD
4 CRÉDITOS

BIMESTRE V

POLÍTICAS PÚBLICAS EN SALUD HUMANA, ANIMAL, VEGETAL Y AMBIENTAL
4 CRÉDITOS

PREVENCIÓN, MANEJO Y CONTROL INTEGRADOS DE ENFERMEDADES
4 CRÉDITOS

BIMESTRE VI

MODELOS PREDICTIVOS PARA UNA SALUD
4 CRÉDITOS

SEMINARIO DE PROYECTOS EN UNA SALUD
4 CRÉDITOS

BIMESTRE VII Y VIII

TRABAJO FINAL DE MAGÍSTER
15 CRÉDITOS

ACTIVIDAD DE GRADO
1 CRÉDITO



MAGÍSTER
PARA PROFESIONALES
SIN LÍMITES

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**



<https://www.facebook.com/PostgradosUST>



<https://www.instagram.com/postgradosust/>



**UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO**

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL

