



Maestría en Investigación Interdisciplinar con Enfoque en One Health

Los desafíos globales actuales, exigen desarrollar competencias de trabajo interdisciplinar con enfoques holísticos que permitan la búsqueda de soluciones sostenibles. Uno de estos enfoques es “Una Salud” (One Health), que reconoce la interdependencia entre la salud las personas, los animales y los ecosistemas, involucrando a distintas disciplinas, sectores y las comunidades; sin embargo, en Bolivia y a nivel regional, la oferta postgradual que fomente el desarrollo de competencias investigativas con este enfoque es escasa.

Objetivo del programa

Formar profesionales con competencias avanzadas en investigación interdisciplinaria, capaces de formular, desarrollar y evaluar proyectos de investigación científica en el marco del enfoque *One Health*, integrando críticamente la salud humana, animal y ambiental, y generando conocimiento riguroso y pertinente para la academia, la gestión territorial y la toma de decisiones en contextos complejos.

Sello distintivo del programa

El programa de Maestría en Ciencia e Investigación Interdisciplinar con Enfoque Una Salud, ofrece una oferta única en Bolivia, de formar investigadores con competencias para un abordaje interdisciplinario con enfoque en One Health, ofreciendo espacios de experiencias de investigación en equipos multidisciplinarios, y conectado con redes internacionales. Esta formación, les permitirá adquirir una visión integral para la generación de conocimiento interdisciplinario, que pueda responder a las demandas y desafíos actuales a nivel local y global.

Perfil de graduación

El/la graduado/a de la Maestría en Ciencia e Investigación Interdisciplinar con Enfoque en One Health:

1. Integra y analiza críticamente marcos teóricos, conceptuales y normativos del enfoque One Health, evaluando sus alcances y limitaciones en distintos contextos socio-ambientales y sanitarios.
2. Diseña y desarrolla investigaciones interdisciplinarias originales, aplicando metodologías cualitativas, cuantitativas y mixtas, con rigor científico y coherencia epistemológica.
3. Produce y comunica resultados de investigación mediante productos académicos verificables (tesis, artículos científicos, informes técnicos) y los adapta a distintos públicos académicos, institucionales y comunitarios.
4. Aplica principios éticos y de integridad científica en el diseño y ejecución de investigaciones interdisciplinarias, evaluando críticamente sus implicancias sociales, ambientales y sanitarias.

Información general

- *Dependencia del programa:* Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología (DICYT), Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca
- *Grado académico y menciones:* Magíster en Investigación Interdisciplinar con Enfoque en One Health
- *Orientación o carácter del programa:* Investigación
- *Modalidad:* Semipresencial
- *Organización académica:* Semestral, con 17 semanas lectivas cada semestre



- *Jornada:* Diurno (Lunes a viernes de 8:00 a 12:00)
- *Lugar(es) donde se desarrolla el programa:* Oficinas de la DICYT, Rosendo Villa 150, Sucre

Malla Curricular

El plan de estudios tiene una duración de cuatro (4) semestres, con un total de 70 créditos, distribuidos de la siguiente manera:

Año 1				Año 2			
Semestre I		Semestre II		Semestre I		Semestre II	
I	II	I	II	I	II	I	II
Perspectivas Interdisciplinarias I	Perspectivas Interdisciplinarias II	Gestión de proyectos	Electivo 1	Electivo 2	Comunicación en la ciencia	Taller de Tesis II	
Fundamentos para la investigación científica		Desarrollo de instrumentos y análisis de datos		Taller de Tesis I			
Seminario de investigación I		Seminario de investigación II					

*Sujeta a modificaciones

La carga horaria del programa equivale a 1620 horas reloj (54 créditos) y corresponde a cursos obligatorios, electivos y unidades de investigación, y 480 horas reloj (16 créditos) a la realización de la tesis de maestría, distribuidos de la siguiente manera:

Actividad	Créditos	Horas totales reloj*	Horas académicas*
Cursos obligatorios	32	960	1280
Cursos electivos	10	300	400
Seminarios de investigación	12	360	480
Taller de tesis	16	480	640
total	70	2100	2800

*1 crédito equivale a 30 horas reloj y 40 horas académicas.

Requisitos de graduación

Para adquirir el grado de magíster, el estudiante del programa deberá haber cumplido con los siguientes requisitos:

1. Haber completado el plan de estudios;
2. Haber aprobado su tesis, incluida la defensa pública y privada de tesis;
3. Ser el/la autor/a principal de al menos un (1) artículo científico enviado a publicación, asociado al tema de su tesis, y publicado en una revista científica indexada en SCOPUS con revisión por pares.
4. Haber realizado al menos una (1) presentación científica en algún evento científico (ej. Congreso, seminario, etc.) de calidad de primer/a autor/a con referato o comité científico.



Líneas de Investigación

1.- Salud Poblacional: La línea de salud poblacional se enfoca en el bienestar de las poblaciones en relación con el ambiente y los animales, considerando enfoques integrales, como los determinantes sociales de la salud y el enfoque de One Health. Tiene como objetivo comprender y mejorar las condiciones que afectan la salud de toda una comunidad, como la desigualdad en salud y los factores de riesgo a nivel comunitario, familiar e individual.

2.- Ecología biodiversidad y salud ecosistémica: Esta línea estudia la interacción entre biodiversidad, los ecosistemas y la salud humana y animal, considerando los efectos de la actividad humana, el cambio climático y el uso de agroquímicos. Su objetivo es comprender cómo los cambios en los ecosistemas afectan la salud poblacional y animal, desarrollando herramientas de biomonitorio, teledetección y modelado ecológico para apoyar políticas de gestión ambiental y prevención de riesgos sanitarios.

3.- Microbiología y química analítica aplicada a salud humana, animal y ambiental: La línea de investigación en Microbiología y Química Analítica se enfoca en el estudio integral de los microorganismos y de los compuestos químicos presentes en distintos sistemas biológicos, ambientales y alimentarios, utilizando métodos analíticos cualitativos y cuantitativos. Su objetivo es identificar, caracterizar diferentes componentes químicos, así como detectar contaminantes, metabolitos, etc., contribuyendo de esta manera al control de calidad, la seguridad sanitaria, la protección ambiental.

Proceso de postulación

Para la postulación se deben cumplir los siguientes requisitos

1. **Solicitud de postulación.** Corresponde al formulario en línea a completar, disponible en: [Formulario de postulación](#).
2. **Diploma académico (formato pdf).**
3. **Certificado de concentración de notas de grado (formato pdf).** Debe contener el desglose de las calificaciones obtenidas-aprobadas y reprobadas- en las asignaturas de la carrera, emitido por la autoridad correspondiente, con su respectiva escala de evaluación.
4. **Curriculum Vitae** de acuerdo con el formato de la DICYT, disponible en: [Curriculum Vitae](#).
5. **Carta de motivación (formato pdf).** Documento en formato libre en la cual el/la postulante debe presentar una justificación de las expectativas, motivación y potenciales líneas a desarrollar en el programa (1 plana).
6. **Cédula de Identidad o Pasaporte (formato pdf).**



Proceso de selección

Una vez enviada la postulación, la DICYT procederá a revisar la completitud de todos los documentos de postulación. Las postulaciones incompletas o fuera de plazo no serán admitidas para el proceso de selección. Las postulaciones admitidas pasarán al proceso de selección. Los antecedentes presentados serán revisados por el Comité de Programa, creado para este fin, el que seleccionará a los participantes en dos etapas:

Etapas 1: Evaluación del grado académico y antecedentes (60%)

Se revisarán los antecedentes de los postulantes siguiendo los siguientes criterios y subcriterios:

Etapas 1: Evaluación del grado académico y antecedentes (60%)



Criterio	Subcriterio	Ponderación	Evidencia
Antecedentes académicos	Antecedentes académicos de grado	10%	Notas
Trayectoria	Actividades de ayudantías, docencia, investigación, profesionales y otra formación	40%	Curriculum vitae
Carta de motivación	Motivación por continuar estudios de postgrado.	15%	Carta de motivación
	Motivación por este programa en particular	10%	
	Potenciales líneas a desarrollar en el programa	25%	

Quienes cumplan con al menos la mitad de la calificación en los criterios establecidos pasarán a una entrevista.

Etapas 2: Entrevista (40%)

La etapa de entrevista tiene por objetivo conocer si el/la postulante está preparado/a para cursar el programa de maestría. En esta instancia de conversación entre el comité de selección y el/la candidata, se abordarán temáticas tales como la visión del/de la candidata sobre el programa, sus expectativas sobre el programa y su alineación con las líneas de investigación que ofrece el programa, las posibilidades de trabajar presencialmente y disponer del tiempo de dedicación requerido por el programa y su proyección académica y laboral.

El Comité emitirá una recomendación final a la DICYT, de aceptación o no de cada una de las postulaciones recibidas. La admisión o el rechazo del Programa será notificado por la DICYT mediante una carta formal enviada al correo electrónico de la persona postulante.



UNIVERSIDAD MAYOR REAL Y PONTIFICIA DE
SAN FRANCISCO XAVIER
DE CHUQUISACA



Para la inscripción al programa, se informará a los postulantes seleccionados de los documentos a presentar.

Becas disponibles

Los postulantes titulados de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, con los mejores puntajes en el proceso de selección, podrán optar a un beneficio de beca, de hasta el 65% en la colegiatura