

2026
Convocatoria

UNIVERSIDAD ANDINA
SIMÓN BOLÍVAR
Ecuador

2010 - 2015 - 2023
3 ACREDITACIONES
INTERNACIONALES

Maestría

Toxicología Aplicada y Salud

RPC-SO-20-No.281-2025

Modalidad **presencial**

Área Académica de
Salud

Título a obtener	Magíster en Toxicología Aplicada y Salud
Modalidad	Presencial
Horario	· **Clases presenciales en el campus:** viernes, de 14h00 a 18h00; sábados, de 08h30 a 18h15 (cada quince días) · **Clases en línea:** lunes a miércoles, de 18h00 a 20h00
Calendario	· **Fase de docencia:** de abril a diciembre de 2026 · **Fase de titulación:** de enero a marzo de 2027



¿En qué consiste este programa?

La Maestría en **Toxicología Aplicada y Salud** es una propuesta académica innovadora, interdisciplinaria y profundamente comprometida con la defensa de la vida. Está orientada a formar profesionales capaces de analizar, investigar y transformar las realidades complejas generadas por la exposición a sustancias tóxicas en contextos productivos, ambientales y sociales.

La maestría ofrece una comprensión profunda de las relaciones entre las sustancias tóxicas, la salud humana, los ecosistemas, y los procesos sociales, económicos y culturales que las determinan.

Desde una perspectiva innovadora basada en la Determinación Social de la Salud, el programa integra los aportes de la Epidemiología Crítica y la Salud Colectiva para abordar la toxicología de manera integral, crítica y transformadora.

Este programa integra saberes de la toxicología, la salud colectiva, la ecología política y la ciencia aplicada para comprender los procesos toxico-génicos que afectan a los seres humanos, los ecosistemas y los territorios. A través de una formación rigurosa, la maestría aborda temas como: toxicología crítica, la regulación y sus implicaciones jurídicas, las narrativas mediáticas sobre salud, la trazabilidad de los procesos tóxico-génicos, la salud mental, la participación integral y el análisis químico instrumental.

Lo que conseguirás con este posgrado

Quienes cursen la maestría tendrán una formación rigurosa y crítica para comprender y enfrentar los impactos de las sustancias tóxicas en la salud y los ecosistemas. Integra conocimientos científicos, jurídicos y sociales con enfoques participativos y territoriales, capacitando a profesionales para investigar, evaluar riesgos y proponer alternativas desde una perspectiva ética y transformadora. Promueve sistemas productivos sustentables y equitativos, integrando ciencia, tecnología y saber social para generar soluciones innovadoras que protejan la vida y el planeta.

Perfil de ingreso

Quienes aspiren al programa deben preferentemente contar con títulos de tercer nivel de grado en el campo específico de la Salud.

Profesionales provenientes de otras áreas del conocimiento afines deberán acreditar al menos un año de experiencia en actividades relacionadas con el uso, manejo y evaluación de impactos de sustancias tóxicas y contaminantes en contextos rurales o urbanos, así como en el estudio de procesos que deterioran la salud humana y de los ecosistemas como resultado del uso de sustancias tóxicas.



Requisitos de postulación

- Formulario para solicitud de admisión (llenar en línea).
- Copia legible a color de la cédula de identidad o pasaporte.
- Copia legible del título de tercer nivel y de la referencia del registro en la SENESCYT (en relación con el perfil de ingreso).
- Postulantes internacionales: copia apostillada o legalizada de su título en el consulado, según sea el caso.
- Certificado de manejo del idioma inglés, con un nivel de B1.
- Asistir a una entrevista en caso de que así se requiera.
- Hoja de vida actualizada y los documentos que a juicio del postulante acrediten su experiencia para ingresar al programa.
- Pagar el costo de la inscripción: USD 30.

Lo que lograrás al terminar tu posgrado

- Potenciar tu perfil profesional y abrir nuevas oportunidades de crecimiento en los ámbitos laboral y personal, así como desarrollar competencias clave que fortalecerán tu desempeño en el ejercicio profesional, en la docencia y la consultoría.
- Comprender los efectos de las sustancias tóxicas en la salud humana, los ecosistemas y los sistemas productivos.
- Adquirir conocimientos avanzados sobre toxicología aplicada, evaluación de riesgos toxicológicos y regulación ambiental.
- Diseñar y ejecutar investigaciones aplicadas utilizando metodologías cualitativas, cuantitativas y mixtas para el estudio de procesos tóxicos.
- Emplear herramientas instrumentales avanzadas para la identificación, evaluación y gestión de sustancias tóxicas, en laboratorios o contextos de campo.
- Implementar estrategias de monitoreo, control y mitigación de riesgos ambientales y toxicológicos, considerando enfoques técnicos y científicos.
- Proponer soluciones innovadoras y sustentables para mitigar los impactos de sustancias tóxicas en la salud colectiva y los ecosistemas.
- Diseñar políticas públicas, programas y estrategias de gestión que promuevan sistemas productivos más sustentables y equitativos.
- Facilitar procesos de intervención comunitaria que fomenten la prevención de la exposición a riesgos tóxicos y el desarrollo de entornos saludables.
- Aplicar principios éticos y de justicia social en la evaluación, regulación y comunicación de riesgos toxicológicos.
- Priorizar la equidad social, la protección ambiental y los derechos humanos en las acciones y decisiones profesionales.

Ejes de trabajo

- Salud colectiva, epidemiología crítica e innovación metodológica metacrítica.
- Ecología política y salud colectiva.
- Estado, políticas y comunicación crítica en salud.
- Salud individual en lo colectivo.

Plan de estudios

Régimen académico

Créditos de docencia: 66

Créditos de investigación: 12

Titulación (una de las dos alternativas):

a) Rendir un examen final comprensivo en el campus de la Universidad.

b) Realizar un trabajo de titulación.

Los estudiantes que opten por realizar una investigación que requiera la intervención en seres humanos, deberán pasar por la aprobación de un Comité de Ética conforme a los procedimientos fijados en la Universidad.

Asignaturas

Escritura académica (Remedial)	
Toxicología crítica	Presencial
Teoría, metodología y ética de la determinación social y trazabilidad de los procesos toxico-génicos	Presencial
Regulación e implicaciones jurídicas de la Toxicología	Presencial
Toxicología integral en el extractivismo	En línea
Narrativas mediáticas en salud y toxicología	En línea
Remedios y venenos: Ritmos, procesos y relaciones	En línea
Toxicología y salud mental	Presencial
Análisis instrumental toxicológico	Presencial
Metodologías e instrumentos de la investigación de procesos críticos	En línea
Metodologías de investigación cualitativa	En línea
Seminario para la titulación	Presencial



Conoce a tus docentes

Coordinador académico



Orlando Felicita Nato
orlando.felicita@uasb.edu.ec

Docentes de planta



Jaime Breilh Paz y Miño. Médico, Universidad Central del Ecuador, Quito; Máster en Ciencias y Medicina Social, Universidad Autónoma Metropolitana de México, México D.F.; posgrado en Epidemiología y Estadística, Escuela de Higiene y Salud Pública, University of London; PhD en Epidemiología, Universidad Federal de Bahía, Salvador de Bahía.



José Luis Coba Carrión. Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Central del Ecuador, Quito; Especialista en Homeopatía, Royal London Homeopathic Hospital; Especialista en Medicina Interna Tradicional China, y especialista en Acupuntura y Moxibustión, Nanjing University of Traditional Chinese Medicine; Diploma Superior en Gestión y Políticas en Salud Internacional y Soberanía Sanitaria, CLACSO, Buenos Aires; Magíster en Salud Pública, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito; Máster en Fitoterapia, Universitat de Barcelona; Posgrado en Clínica Avanzada en Acupuntura, Herbolaria China y Masaje Terapéutico, Beijing University of Chinese Medicine; Doctor en Salud Colectiva, Ambiente y Sociedad, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito.



Orlando Felicita Nato. Ingeniero Químico, Escuela Politécnica Nacional, Quito; Magíster en Salud con Enfoque de Ecosistemas, Universidad de Cuenca; Doctor en Salud Colectiva, Ambiente y Sociedad, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito.



María Elena Sandoval Castillo. Licenciada en Psicología Clínica, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito; Magíster en Psicología Social, Université de Genève; PhD en Estudios Transformativos, California Institute of Integral Studies, San Francisco.



Fernanda Solíz Torres. Licenciada en Psicología, Universidad del Azuay, Cuenca; Especialista en investigación, y Magíster en Salud de la Adolescencia, Universidad de Cuenca; Doctora en Salud Colectiva, Ambiente y Sociedad, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito.



Ylonka Tillería Muñoz. Licenciada en Comunicación Social, Universidad Central del Ecuador, Quito; Magíster en Estudios de la Cultura, con mención en Literatura Hispanoamericana, y Doctora en Salud Colectiva, Ambiente y Sociedad, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito.

Docentes de contrato y por invitación



Luis Alan Kunzle. Ingeniero Industrial Eléctrico, y Magíster en Ingeniería Eléctrica e Informática Industrial, Universidad Tecnológica Federal de Paraná; Doctorado en Automática e Informática Industrial, Universidad Toulouse III Paul Sabatier, Toulouse; Posdoctorado en Salud Colectiva, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito.



Maurice Laurence. Ingeniero y Máster en Physique et Chimie de Environnement, Escuela Nacional Superior de Electrónica, Electrotécnica, Informática, Hidráulica y Telecomunicaciones, Institut National Polytechnique de Toulouse, Universidad de Toulusse III; Doctorado en Modélisation du cycle de dégradation bactérienne de la matière organique. Application à la zone de turbidité maximale de l'estuaire de la Loire ", Universidad de Toulusse.



Iván Samaniego Maigua. Doctor en Química, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Riobamba; Máster Sciences, Technologies, sante Mention Biologie, Sante, Specialite Nutrition, Agro-Valorisation en Sante Publique, Montpellier; Doctor dentro del Programa de Doctorado en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y alimentario, Universidad Politécnica de Cartagena.



Hugo Zapatta Carpio. Licenciado en Ciencias Públicas y Sociales, y Doctor en Jurisprudencia y Abogado de los Tribunales y Juzgados de la República, Universidad Central del Ecuador, Quito; Magister en Salud con enfoque de Ecosistemas, Universidad de Cuenca; Doctor dentro del Programa de Doctorado en estado de Derecho y Gobernanza Global, Universidad de Salamanca.





Inversión

El costo de un programa de maestría es de USD 11.900.

Los estudiantes de Ecuador y del resto de países de la Comunidad Andina, CAN (Colombia, Perú y Bolivia) tienen una **beca automática del 60%**.

Estudiantes de Ecuador y del resto de países de la Comunidad Andina (Bolivia, Colombia y Perú)		
Matrícula	Colegiatura Beca 60%	Valor total del programa
USD 600	**USD 4.360**	**USD 4.960**

Estudiantes no ecuatorianos ni de la Comunidad Andina		
Matrícula Otros países	Colegiatura Otros países	Total Otros países
USD 1000	USD 10.900	USD 11.900

Descuentos adicionales en colegiatura*

5%

- Exestudiantes de programas de posgrado en la Universidad.
- Hermanos, hijos y cónyuges de estudiantes y exestudiantes de la Universidad.

* Solo es válida una de las dos opciones.

Formas de pago

Efectivo

10% de descuento adicional por pago al contado de la colegiatura para postulantes radicados en Ecuador, en el período de matriculación ordinaria.

Tarjeta

Pagos hasta 18 meses sin intereses (aplica términos y condiciones), y 24 meses con el interés de la tarjeta emisora.

Créditos educativos

La Universidad facilitará la documentación académica necesaria para los trámites de créditos educativos.

Consultar sobre el crédito educativo Banco Pichincha.

Descuentos de hasta el **10% adicional** adicional para postulantes de instituciones que mantienen convenios con la Universidad.

Calendario de admisión

Inscripción en línea, pago de derecho de inscripción y presentación de requisitos y documentos justificativos de postulación
Hasta el 23 de febrero de 2026

Entrevistas y/o pruebas de admisión, en caso de requerirse
Hasta el 6 de marzo de 2026

Consultas de admisión en el Portal de admisiones
Desde el 12 de marzo de 2026

Cartas de admisión
Hasta el 13 de marzo de 2026

Matrículas ordinarias
Del 16 al 30 de marzo de 2026

Matrículas extraordinarias
31 de marzo, 1 y 2 de abril de 2026

Talleres de inducción y cursos remediales*
Del 6 al 17 de abril de 2026

Inicio de clases
6 de abril de 2026, programas con horario de clases de lunes a viernes o en línea

* Talles virtuales de inducción al sistema de funcionamiento de la Universidad, de carácter obligatorio.

ENLACE al formulario de inscripción en línea, aquí

Las maestrías

Los programas de **maestría** cumplen con las más altas exigencias académicas y están destinados a la formación profesional avanzada. Están orientados a estudiantes que buscan actualizar sus conocimientos en una determinada área del saber, manteniendo su actividad profesional.

Estancias internacionales financiadas en instituciones prestigiosas de América y Europa, como reconocimiento a los estudiantes más destacados de maestrías y especializaciones.

Diplomado gratuito para nuestros estudiantes



Acreditaciones

Acreditaciones internacionales

Acreditación Internacional
2010
Comisión Andina

Acreditación Internacional
2015
Comisión Andina

Acreditación Internacional
2023
Convenio Andrés Bello

Acreditaciones nacionales

Categoría A
2013

Acreditación nacional
2020

Estos logros son el reflejo y resultado del trabajo que realiza la Universidad, por mantener un exigente y permanente sistema de evaluación y autoevaluación de sus actividades académicas y administrativas.

¿Por qué estudiar en la Universidad Andina Simón Bolívar?

- Más de 30 años formando a profesionales que le dan vida al conocimiento.
- Beca automática del 60% para estudiantes de la CAN (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú).
- Red de contactos profesionales, académicos y de investigación.
- Oportunidad de publicar la tesis en formato libro, y artículos en revistas académicas.

Títulos de validación internacional

30 mil estudiantes de 48 países

Docencia nacional e internacional de excelencia

Los mejores servicios para una mejor experiencia de estudios

- Campus de vanguardia, tanto físico como virtual.
- Biblioteca de nivel internacional.
- Centro de escritura académica y apoyo tutorial.
- Moderna residencia universitaria.
- Instalaciones accesibles e inclusivas.
- Centro deportivo: gimnasio, piscina y áreas recreativas.
- Comedor con productos agroecológicos.
- Amplios parqueaderos de acceso gratuito para la comunidad universitaria.
- Actividades pensadas en el ser integral: campeonatos deportivos, senderismo, ciclismo, teatro, coro, conciertos.
- Seguro estudiantil de accidentes personales con cobertura a nivel nacional.





UNIVERSIDAD ANDINA
SIMÓN BOLÍVAR
Ecuador

Área Académica de
Salud

Secretaria del Programa:
María Luisa Espinoza
marialuisa.espinoza@uasb.edu.ec

Universidad Andina Simón Bolívar,
Sede Ecuador
Toledo N22-80 • Quito, Ecuador

Teléfonos:
(02) 322 8085 / (02) 299 3600

Atención inmediata

www.uasb.edu.ec

@uasbecuador

UNA EXPERIENCIA
para siempre

Conoce tu ***posgrado***