



Universidad
Andrés Bello®

Doctorado en **Medicina de la Conservación**



Admisión 2027

Formando capital humano avanzado para dar solución a
los problemas más complejos de nuestra sociedad

Inicio de postulaciones:

15 de julio

Cierre de postulaciones:

04 de octubre



**Programa acreditado
por 8 años**



Director:
Dr. Hugo Benítez



Grado:
Doctor(a) en Medicina
de la Conservación



Duración:
8 semestres



Facultad:
Ciencias de la Vida



Líneas de Investigación:

- One Health
- Cambio Global
- Conservación de la Biodiversidad



01 PRESENTACIÓN

La Medicina de la Conservación es un campo científico interdisciplinario dedicado a comprender, desde una visión holística, problemáticas en salud y conservación originadas por los efectos de las variables del cambio global y su interacción con la salud humana, de animales, plantas y los ecosistemas que los sustentan.

Fenómenos como el cambio climático, la degradación de los ecosistemas, las invasiones biológicas y la contaminación tienen enormes repercusiones económicas, sociológicas, ecológicas y sanitarias.

La Medicina de la Conservación es el cuerpo teórico que genera conocimiento para proponer soluciones a través de los enfoques necesarios para enfrentar los problemas descritos, promoviendo la conservación de la biodiversidad y la protección de los ecosistemas que son esenciales para la salud de todos los seres vivos del planeta.

En esa línea, este programa surge de un esfuerzo colaborativo e interdisciplinario entre académicos de la Facultad de Ciencias de la Vida y otras unidades académicas de la Universidad Andrés Bello, así como de académicos de universidades nacionales e internacionales.

02 ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA

Programa acreditado por 8 años, desde 04/12/2025 hasta 04/12/2032, por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA).

03 OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del Doctorado en Medicina de la Conservación es entregar una formación doctoral de excelencia, que capacite a sus graduados para comprender, profundizar y desarrollar investigación original y autónoma, en relación a las interacciones entre las variables del cambio global, es decir, los cambios medioambientales resultado de las actividades antropogénicas, para así determinar su impacto sobre la salud humana, de animales, plantas y los ecosistemas, así como en la conservación de los seres vivos que los habitan, comunicando sus resultados a la comunidad.



04 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proporcionar herramientas para la comprensión y generación de nuevo conocimiento en el estudio de las interacciones entre las variables del cambio global relativo a problemáticas de salud y conservación.
- Promover el desarrollo de habilidades que permitan generar investigaciones para determinar el efecto de los cambios medioambientales en la salud humana, de animales, plantas y los ecosistemas que éstos comparten.
- Generar instancias de diálogo académico para avanzar en el desarrollo de propuestas interdisciplinarias que apunten a la solución de problemáticas asociadas a la Medicina de la Conservación.
- Propiciar espacios que permitan desarrollar herramientas para comunicar, de manera oral y escrita, los resultados derivados de su investigación a la comunidad especializada y no especializada.

05 PERFIL DEL GRADUADO

El(la) graduado(a) del programa de Doctorado en Medicina de la Conservación de la Universidad Andrés Bello posee una sólida formación científica para generar nuevo conocimiento y comunicar investigación original y autónoma de las problemáticas en salud y conservación que ocurren en la interacción entre humanos, animales, plantas y los ecosistemas que los sustentan, en un contexto de cambio global. A partir de una visión holística, es capaz de analizar, diagnosticar, predecir y proponer soluciones a problemáticas en las líneas de One Health, Cambio Global o Conservación de la Biodiversidad.

06 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ONE HEALTH

Esta línea propone una visión holística a los problemas de salud en la interfaz entre los humanos, los animales, las plantas y el medioambiente que los sustenta, reconociendo que la salud y todos los organismos del planeta están estrechamente relacionados y son interdependientes. Se otorga un especial énfasis a determinar cómo las actividades humanas dan lugar a cambios que pueden afectar la epidemiología de las enfermedades o impactar la salud pública, de animales domésticos y silvestres, y de los ecosistemas. A través de una aproximación integradora, One Health promueve un futuro saludable y el desarrollo sustentable.

CAMBIO GLOBAL

Esta línea se centra en el estudio de los impactos del Antropoceno en los sistemas biológicos en cualquiera de sus escalas (desde molecular a ecosistémica). Entre los principales forzantes del cambio ambiental a escala global se encuentran las invasiones biológicas, el cambio en el uso de suelo, la contaminación, la sobreexplotación de recursos y el cambio climático. La comprensión de los mecanismos y efectos individuales, aditivos o sinérgicos que los forzantes del cambio global tienen sobre los sistemas naturales y urbanos, permiten abordar estas problemáticas y proponer soluciones para prevenir, mitigar o detener la degradación de los ecosistemas. Asimismo, aborda el desarrollo sustentable de los territorios silvestres, rurales y urbanos en equilibrio con el medio ambiente.

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Esta línea aborda la ciencia y la práctica de la conservación de la diversidad de la vida, desde genes, poblaciones, especies, comunidades y ecosistemas. Involucra el estudio de las amenazas, así como de acciones que busquen la protección, restauración y manejo de la biodiversidad, incluyendo aproximaciones de conservación in situ y ex situ. Tiene como fin proponer soluciones a las crecientes problemáticas ambientales considerando la importancia de la biodiversidad en la provisión de servicios ecosistémicos necesarios para el bienestar humano.



07 DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

DIRECTOR

Hugo Benítez
Dr. en Biología Evolutiva,
University of Manchester, Reino Unido.

SECRETARIA ACADÉMICA

Gisela Stotz
Ph.D. in Ecology, University of
Alberta, Canadá.

08 CLAUSTRO ACADÉMICO

Rubén Avendaño, Dr. en Biología mención Microbiología y Parasitología de Peces, Universidad Santiago de Compostela, España.

Claudio Azat, Dr. en Medicina de la Conservación, Universidad Andrés Bello, Chile, y Zoological Society of London, Reino Unido.

Olga Barbosa, Dra. en Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Hugo Benítez, Dr. en Biología Evolutiva, University of Manchester, Reino Unido.

Francisca Blanco, Dra. en Ciencias Biológicas mención Genética Molecular y Microbiología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Cristian Bulboa, Dr. en Ciencias mención Botánica, Universidade de São Paulo, Brasil.

Mauricio Carter, Dr. en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

Mauricio Coppo, Ph.D. in Veterinary Virology and Avian Immunology, University of Melbourne, Australia.

Pablo Cruces, Médico Cirujano, Universidad de Concepción. Pediatra, Pontificia Universidad Católica de Chile. Médico Intensivista Pediátrico, Universidad del Desarrollo, Chile.

Cristian Duarte, Dr. en Ciencias mención Sistemática y Ecología, Universidad Austral de Chile.

Gustavo Gatica, Dr. en Ciencias de la Ingeniería mención en Automática, Universidad de Santiago de Chile.

Carlos González, Ph.D. in Pathology, University of Edinburgh, Reino Unido.

Christian Ibáñez, Dr. en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

Gonzalo Medina, Ph.D. in Wildlife Ecology, Lincoln University, Nueva Zelanda.

Edmundo Muñoz, Dr. en Ingeniería, Universidad de La Frontera, Chile.

Pablo Oyarzún, Dr. en Biología Marina, Universidad Austral de Chile.

María Cecilia Pardo, Dr. en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

Rodolfo Paredes, Dr. en Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile.

José Miguel Pulgar, Dr. en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Verónica Quirici, Dra. en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Claudia Saavedra, Dra. en Bioquímica, Universidad de Chile.

Gisela Stotz, Ph.D. in Ecology, University of Alberta, Canadá.

Pamela Thomson, Ph.D. in Biomedicine, Universitat Rovira i Virgili, España.

Juliana Vianna, Dra. en Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

09 PROFESORES COLABORADORES

Aiko Adell, Ph.D. in Comparative Pathology, Universidad de California Davis, Estados Unidos.

Francisca Astorga, Dra. en Medicina de la Conservación, Universidad Andrés Bello, Chile.

Daniela Doussang, Dra. en Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chile.

Cayetano Espinosa, Dr. en Medicina de la Conservación, Universidad Andrés Bello, Chile.

José Manuel Estrada, Dr. en Biotecnología, Universidad Andrés Bello, Chile.

Iván Franchi, Dr. en Geografía, Planificación Territorial y Gestión Ambiental, Universidad de Barcelona, España.

Elizabeth Garrido, Dra. en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, Chile.

Sebastián Klarian, Dr. en Medicina de la Conservación, Universidad Andrés Bello, Chile.

Gabriel León, Dr. en Ciencias Biológicas mención Biología Celular y Molecular, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Beatriz Mella, Ph.D. in Urban Planning, University College London, Reino Unido.

Daniel Pons, Ph.D. in Mathematics, Imperial College London, University of London, Reino Unido.

Alejandro Simeone, Dr. en Ciencias Naturales, Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Alemania.

Juan Ugalde, Ph.D. in Marine Biology, University of California San Diego, Estados Unidos.

Leonardo Vera, Dr. en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, Chile.

10 PROFESORES VISITANTES

Pelayo Acevedo, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, España.

Karina Acevedo-Whitehouse, Universidad Autónoma de Querétaro, México.

Julio Benavides, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Francia.

Andrew Cunningham, Institute of Zoology, Zoological Society of London, Reino Unido.

Luis Emilio Escobar, Departamento de Conservación de Peces y Vida Silvestre, Virginia Tech, Estados Unidos.

Arno Gutleb, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), Luxemburgo.

Javier Millán, Instituto Agroalimentario de Aragón IA-2, Universidad de Zaragoza, España.

John Organ, US Geological Survey, Estados Unidos.

María Soledad Sepúlveda, Department of Forestry & Natural Resources, Purdue University, Estados Unidos.

Paul Wagner, College of Natural Resources and Environment, Center for Leadership in Global Sustainability, Estados Unidos.

11

MALLA DEL PROGRAMA

DOCTORADO EN MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN

UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4	
	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ONE HEALTH	CONSERVACIÓN Y CAMBIO GLOBAL						
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y BIOÉTICA	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN						
ASIGNATURAS ELECTIVAS	CURSO ELECTIVO I	CURSO ELECTIVO III						
	CURSO ELECTIVO II	CURSO ELECTIVO IV						
ACTIVIDADES DE TESIS			PROYECTO DE TESIS	TESIS DOCTORAL I	TESIS DOCTORAL II	TESIS DOCTORAL III	TESIS DOCTORAL IV	TESIS DOCTORAL V
			EXAMEN DE CANDIDATURA					DEFENSA DE TESIS PRIVADA
								DEFENSA DE TESIS PÚBLICA

CURSOS ELECTIVOS

- APLICACIONES DEL SIG EN SALUD DE ECOSISTEMAS
 - CLIMATE CHANGE ADAPTATION
 - DESARROLLO Y SUSTENTABILIDAD
 - DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO EN ESPECIES SILVESTRES
 - ECOTOXICOLOGY
 - ECOFISIOLOGÍA EN UN MUNDO CAMBIANTE
- GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN
 - MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA APLICADA A SALUD DE ECOSISTEMAS
 - HUMAN DIMENSIONS IN WILDLIFE CONSERVATION
 - INMUNOLOGÍA ECOLÓGICA
 - ISOTOPOS ESTABLES EN LA VIDA SILVESTRE
 - MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
- STATISTICAL AND SPATIAL ANALYSES IN R
 - TÓPICOS EN ECOLOGÍA
 - WILDLIFE EPIDEMIOLOGY
 - WILDLIFE AND ENVIRONMENTAL FORENSICS
 - TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN SANIDAD DE FAUNA SILVESTRE
 - ESTADÍSTICA APLICADA EN MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN

12 PROCESO DE POSTULACIÓN

A. REQUISITOS DE POSTULACIÓN

El(la) postulante debe presentar los siguientes documentos:

- Formulario de Postulación, disponible para descarga en la sección "Requisitos" en el sitio web del programa.
- Copia legalizada ante notario del grado académico.*
- Certificado de concentración de notas de pregrado.
- Ranking de egreso de pregrado.
- En caso de haber realizado postgrados, adjuntar fotocopia legalizada del grado y concentración de notas.
- Copia de la Cédula de Identidad (ambos lados) o Certificado de Nacimiento digital; estudiantes extranjeros sin Cédula de Identidad pueden presentar copia del Pasaporte.
- Curriculum Vitae.
- Carta describiendo sus intereses y las razones por las cuales desea postular a este programa y Universidad.
- Dos cartas de recomendación, enviadas según el procedimiento descrito en el punto B.

** En caso de poseer grados académicos de origen extranjero, revisar los requisitos en el sitio web del programa.*

B. PROCEDIMIENTO DE POSTULACIÓN

La postulación se realiza en línea en doctorados.unab.cl, siguiendo estos pasos:

- Seleccionar el botón "Postula aquí".
- Elegir el programa de doctorado al que quieres postular.
- Completar la información solicitada.
- Adjuntar la documentación indicada en la sección "Requisitos de postulación" (punto A).
- Solicitar a los recomendadores que envíen las cartas de recomendación directamente desde su propio correo electrónico a ana.torres@unab.cl.

POSTULACIÓN

15 DE JULIO AL 04 DE OCTUBRE 2026

Más información

<https://unab.me/doctorado-en-medicina-de-la-conservacion>

Ante cualquier consulta o dificultad durante el proceso, contactar a:

Dr. Hugo Benítez

Director Doctorado en Medicina de la Conservación
hugo.benitez@unab.cl

Dra. Gisela Stotz

Secretaria Académica Doctorado en Medicina de la Conservación
gisela.stotz@unab.cl



13 BECAS Y BENEFICIOS UNAB

La Universidad Andrés Bello (UNAB) entrega financiamiento propio a sus estudiantes de doctorado. Esto significa que puedes iniciar tu programa con respaldo económico desde el primer día, y, junto con ello, te apoyamos en el proceso de postulación a la Beca de Doctorado Nacional de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

BECAS DE FINANCIAMIENTO DIRECTO

• Beca UNAB de Manutención

Asignación mensual de \$768.000, reajustado al IPC, vigente de marzo a febrero. Renovable anualmente por un máximo de 8 o 9 semestres según el programa. Cubre todo el período de formación doctoral activa.

• Beca de Arancel

Exención total del arancel anual, asignada según mérito académico en el proceso de admisión. Renovable hasta completar la duración oficial del programa (8-9 semestres).

La Beca Arancel es compatible con la Beca ANID y con la Beca UNAB de Manutención.

FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN DOCTORAL

• Pasantías de investigación en el extranjero

Contamos con concursos internos para financiar estadías en universidades o centros de investigación internacionales, con una duración de entre 3 y 10 meses. Disponible para tesis activos de doctorado UNAB.

• Concurso de iniciación a la investigación UNAB

Entregamos por concurso financiamiento parcial para gastos de ejecución de tesis doctorales destacadas, con un tope de \$5.000.000 y una duración de hasta 2 años.

• Apoyo a inscripción en congresos

Una vez al año, financiamos la inscripción en congresos nacionales o internacionales donde tu investigación haya sido aceptada.

BENEFICIOS DE BIENESTAR

La Universidad Andrés Bello cuenta con una serie de beneficios que reflejan el compromiso con el bienestar integral de nuestros estudiantes, entre ellos:

- Atención psicológica
- Talleres de bienestar
- Actividades y acceso a instalaciones deportivas
- Apoyo para estudiantes que son padres o madres
- Orientación para la instalación de estudiantes extranjeros en Chile
- Beca de instalación para extranjeros no residentes
- Espacio cowork exclusivo para doctorandos

PROGRAMA DE HABILIDADES COMPLEMENTARIAS

El Programa de Habilidades Complementarias corresponde a una actividad extracurricular, conformado por talleres no evaluados que te permiten desarrollar habilidades que fortalecen tu inserción laboral y otorgan un sello diferenciador a nuestros futuros graduados, entre ellos:

- Docencia universitaria
- Escritura científica
- Inglés académico
- Comunicación de resultados a públicos no especializados
- Propiedad intelectual
- Emprendimiento en investigación

MÁS INFORMACIÓN

Para revisar más detalles y requisitos, ingresa a:
<https://doctorados.unab.cl/becas-y-beneficios>





Universidad
Andrés Bello®

Doctorado en Medicina de la Conservación



ADMISIÓN 2027

Postula hasta el 04 de octubre en:
doctorados.unab.cl



Más información:



www.unab.cl