



Universidad
Andrés Bello®
Conectar • Innovar • Liderar

DOCTORADOS UNAB

Doctorado en Medicina de la Conservación

ADmisión 2022


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

5
años

ACREDITADO
Desde el 26 de junio de 2019
al 26 de junio de 2024



**01****Presentación**

La Medicina de la Conservación es un campo científico interdisciplinario emergente, dedicado a entender las interacciones entre las variables del cambio global, es decir, los acelerados cambios medioambientales resultantes de las actividades y crecimiento de la población humana (como son la alteración de los ambientes naturales, la contaminación, la introducción de especies alóctonas, la sobreexplotación de recursos, el cambio climático o la introducción de patógenos y sus vectores), con su efecto en la salud animal, humana y de los ecosistemas que los sustentan. Este campo se sustenta en la premisa de que tanto la salud como las enfermedades son compartidas entre todos los seres vivos del planeta. Se tienen abundantes evidencias de que este tipo de eventos, como son la transmisión de enfermedades entre animales y el ser humano, el uso global de biocidas, las invasiones de especies vegetales, así como de invertebrados y vertebrados, o la fragmentación y pérdida de hábitat tienen enormes repercusiones económicas, sociológicas, ecológicas y sanitarias. La Medicina de la Conservación es el cuerpo teórico que nos propone las soluciones a través de los enfoques necesarios para enfrentar los problemas descritos.

02**Acreditación del programa**

Doctorado en Medicina de la Conservación acreditado por 5 años, desde el 26 de junio de 2019 al 26 de junio de 2024.

03**Objetivo general**

Proporcionar los conocimientos y las herramientas que permitan investigar de manera autónoma, comprender y profundizar en el estudio de las interacciones entre las variables del cambio global, es decir, los cambios medioambientales resultado de las actividades y crecimiento de la población humana, para así determinar su efecto en la salud humana, la salud de los animales domésticos y silvestres y la salud de los ecosistemas que estas especies comparten.



04

Objetivos específicos

- Profundizar en el estudio de las interacciones entre las variables del cambio global con el fin de generar nuevo conocimiento en el área de la Medicina de la Conservación.

- Desarrollar las habilidades que permitan generar investigaciones para determinar el efecto de los cambios medioambientales en la salud humana, la salud de los animales y la salud de los ecosistemas que comparten.

05

Líneas de investigación

- **Salud de Poblaciones:** Esta línea propone una aproximación integrativa a los problemas sanitarios en la interfaz entre animales, seres humanos y el medioambiente que los sustenta, reconociendo que la salud de todos ellos está interconectada. Se concede especial énfasis a determinar cómo las actividades humanas dan lugar a cambios que pueden afectar a la epidemiología de las enfermedades que afectan a la salud de especies con el fin de proponer medidas de conservación.

- **Conservación Biológica:** Esta línea evalúa los principales factores que afectan la biodiversidad en un contexto de cambio global, como son la destrucción y degradación de hábitat, la sobreexplotación de recursos, la introducción de especies, la contaminación y el cambio climático. Tiene como fin entregar soluciones a las crecientes problemáticas ambientales considerando la importancia de la biodiversidad en la provisión de servicios ecosistémicos.

06

Director del programa

Claudio Azat

MV, MSc, PhD (Universidad Andrés Bello/Sociedad Zoológica de Londres).

07

Claustro académico

Claudio Azat

PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello/Sociedad Zoológica de Londres). Líneas: salud de poblaciones y conservación biológica.

Julio Benavides

PhD en Biología Evolutiva y Ecología (Universidad de Montpellier, Francia). Línea: salud de poblaciones.

Loretto Contreras

PhD en Ciencias Biológicas, Mención Genética Molecular y Microbiología (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: salud de poblaciones.

Cristian Duarte

PhD en Ciencias Mención Sistemática y Ecología (Universidad Austral de Chile). Línea: conservación biológica.

Christian Ibañez

PhD en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva (Universidad de Chile). Línea: conservación biológica.

Sebastián Klarian

PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello). Línea: conservación biológica.

Gonzalo Medina

PhD in Wildlife Ecology (Lincoln University, Nueva Zelanda). Líneas: salud de poblaciones y conservación biológica.

Rodolfo Paredes

PhD en Ciencias Biomédicas (Universidad de Chile). Línea: salud de poblaciones.

José Pulgar

PhD en Ciencias Biológicas Mención Ecología (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: conservación biológica.

Verónica Quirici

PhD en Ciencias Biológicas, mención Ecología, (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: conservación biológica.

Alejandro Simeone

PhD en Ciencias Naturales (Universidad de Kiel, Alemania). Línea: conservación biológica.

Rubén Avendaño

Dr. Biología mención Microbiología y Parasitología de Peces (Universidad Santiago de Compostela España). Línea: Salud de Poblaciones.

Gustavo Chiang

PhD en Ciencias Ambientales (Universidad de Concepción). Línea: Salud de poblaciones.

08

Profesores colaboradores

Aiko Adell. PhD in Comparative Pathology (Universidad de California Davis, EE.UU). Línea: salud de poblaciones.

Cristian Bulboa. PhD en Ciencias con mención en Botánica (Universidad de São Paulo, Brasil). Línea: conservación biológica.

Mauricio Carter. PhD en Ciencias, Mención en Ecología y Biología Evolutiva (Universidad de Chile). Línea: conservación biológica.

Carlos González. PhD in Pathology (Universidad de Edimburgo, Gran Bretaña). Línea: salud de poblaciones.

Ana Piñeiro. PhD en Biología especialidad en Ecología del Comportamiento (Universidad Autónoma de Madrid). Línea: conservación biológica.

Pamela Thomson. PhD en Biomedicina (Universitat Rovira i Virgili, Cataluña, España). Línea: salud de poblaciones.

Daniel Pons
PhD in Mathematics (Imperial College de Londres, University of London, Reino Unido).

M. Cecilia Pardo
PhD en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva (Universidad de Chile). Línea: Conservación biológica.

Gisela Stotz
PhD en Ecología (Universidad de Alberta, Canadá). Línea: Conservación biológica.

09

Profesores visitantes

Karina Acevedo-Whitehouse. PhD in Molecular Ecology (University of Cambridge, Reino Unido). Universidad Autónoma de Querétaro, México.

Pelayo Acevedo. PhD en Biología y Tecnología de los Recursos Cinegéticos (Universidad de Castilla-La Mancha, España). Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, España.

Andrew Cunningham, PhD in Wildlife Epidemiology (Royal Veterinary College, University of London, Reino Unido). Professor of Wildlife Epidemiology, Institute of Zoology, Zoological Society of London, Reino Unido.

Arno Gutleb. PhD in Environmental Science, Toxicology (Wageningen University, The Netherlands). Public Research Centre "Gabriel Lippmann", Luxemburgo.

John Organ. PhD in Wildlife and Fisheries biology (University of Massachusetts at Amherst, EEUU). US Geological Survey, EE.UU.

Javier Millán. PhD en Veterinaria (Universidad de Zaragoza, España). Instituto Agroalimentario de Aragón IA-2, Universidad de Zaragoza.

Paul Wagner
PhD in Biology (Virginia Tech University). Professor of Practice and Program Director, MPS in Climate Leadership, College of Natural Resources and Environment, Center for Leadership in Global Sustainability.



10

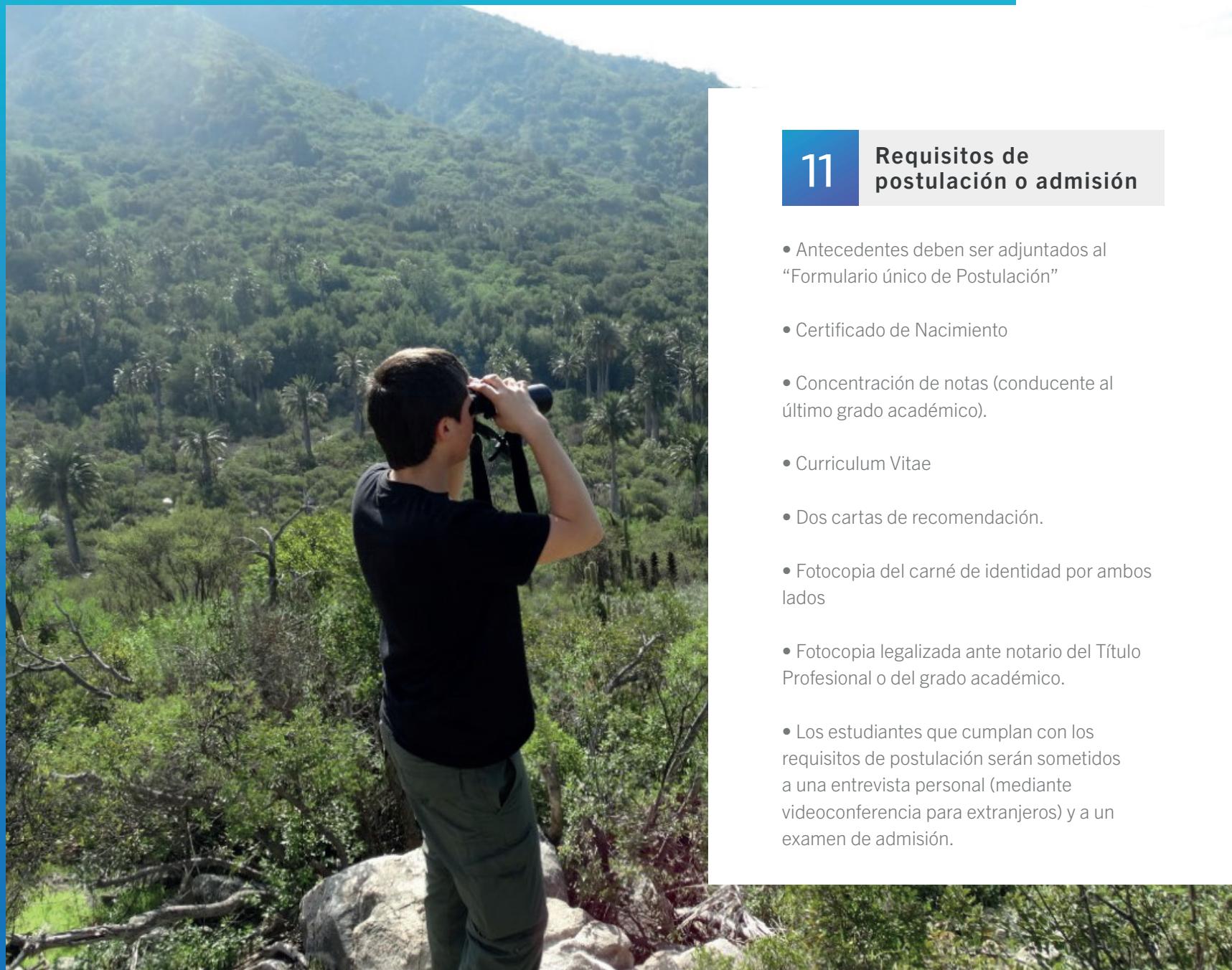
Malla del programa

		AÑO 01		AÑO 02		AÑO 03		AÑO 04	
		SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	Ecosalud	Unidad de Investigación							
	Metodología de la Investigación en Medicina de la Conservación	Biodiversidad y Conservación							
		Bioética y Bienestar Animal							
ASIGNATURAS ELECTIVAS	Curso Electivo I	Curso Electivo III							
	Curso Electivo II								
ACTIVIDADES DE TESIS			Proyecto de Tesis	Investigación para la Tesis Doctoral					
			Examen de Candidatura						Defensa de tesis privada
									Defensa de tesis pública

CURSOS ELECTIVOS

- Ecotoxicología
- Ecoinmunología
- Aplicaciones del Sistema de Información Geográfica en Salud de Ecosistemas
- Microbiología y Parasitología
- Desarrollo y Sustentabilidad
- Diagnóstico Patológico en Especies Silvestres
- Dimensión Humana en Medicina de la Conservación
- Ecología Fisiológica en un Mundo Cambiante
- Tópicos en Ecología
- Genética de la Conservación
- Isotopos Estables en la Vida Silvestre
- Wildlife epidemiology
- Climate adaptation



**11****Requisitos de postulación o admisión**

- Antecedentes deben ser adjuntados al “Formulario único de Postulación”
- Certificado de Nacimiento
- Concentración de notas (conducente al último grado académico).
- Curriculum Vitae
- Dos cartas de recomendación.
- Fotocopia del carné de identidad por ambos lados
- Fotocopia legalizada ante notario del Título Profesional o del grado académico.
- Los estudiantes que cumplan con los requisitos de postulación serán sometidos a una entrevista personal (mediante videoconferencia para extranjeros) y a un examen de admisión.

POSTULACIÓN

Del 16 de agosto al 15 de octubre de 2021

El proceso de Postulación será Online.
Los documentos deberán enviarse al correo electrónico:

ana.torres@unab.cl
Srta. Ana Torres
Secretaria administrativa de Postgrado

INFORMACIONES

Dr. Claudio Azat
Director
Doctorado en Medicina de la Conservación
República #440, Santiago
claudio.azat@unab.cl



12

Becas y fondos concursables

La Universidad Andrés Bello cuenta con diferentes becas para sus alumnos de doctorado:

Beca de Arancel

El Programa contempla otorgar a los alumnos aceptados en un programa de doctorado, becas parciales o totales de arancel, quienes deberán solicitarla personalmente a la dirección del programa. El porcentaje de beca será evaluado por el programa, y deberá ser renovada anualmente.

Beneficio de Asistencia Académica

La Asistencia Académica, es una asignación mensual que comprende los meses de marzo de 2020 hasta febrero de 2021 o por los meses correspondientes a completar la permanencia máxima permitida. Esta asignación deberá ser renovada anualmente y podrá extenderse hasta por un máximo de 9 semestres de permanencia en el programa. Para recibir este beneficio el alumno deberá encontrarse con su matrícula vigente para el año académico 2020.

Requisitos

Ser alumno regular de un programa de Doctorado UNAB. Comenzar a cursar cómo máximo, el 4º año en el Programa. No contar con ningún tipo de financiamiento de montos similares o equivalente, ya sea mediante contrato laboral, contrato a honorarios, beneficio de beca o pago por proyecto.

Para programas acreditados ante la CNA, es obligación postular al concurso ANID de Becas para Estudios de Doctorado y la postulación debe ser admisible. No se aceptarán postulaciones que hayan quedado fuera de bases. El comprobante de postulación deberá ser adjuntado al formulario.

Becas Externas

Becas ANID

Mediante este apoyo busca contribuir al incremento del número de investigadores y profesionales de excelencia con alta preparación en todas las áreas del conocimiento para el desarrollo de Chile y su participación activa en el mundo globalizado. Además, aumentar el número de doctores de excelencia ejecutando procesos eficientes y generar data pública acerca de seleccionados, becarios y graduados.



Doctorado en Medicina de la Conservación

