DOCTORADOS UNAB

DOCTORADO EN MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN

https:/investigacion.unab.cl/doctorados/medicina-de-la-conservacion/

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.

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

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 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 permita 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 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.

Es capaz de, a partir de una visión holística, 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 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 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 DIRECTOR DEL PROGRAMA

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

08 CLAUSTRO ACADÉMICO

Rubén Avendaño
Dr. Biología mención Microbiología y Parasitología de Peces (Universidad Santiago de Compostela España). Línea: One Health.

Claudio Azat
PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello/Sociedad Zoológica de Londres). Líneas: One Health y Conservación de la Biodiversidad.

Cristian Bulboa
PhD en Ciencias con mención en Botánica (Universidad de Sao Paulo, Brasil). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

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

Gustavo Chiang
PhD en Ciencias Ambientales (Universidad de Concepción). Línea: Cambio Global.

Loretto Contreras
PhD en Ciencias Biológicas, Mención Genética Molecular y Microbiología (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: Cambio Global.

Mauricio Coppo
PhD en Virología Veterinaria e Inmunología Aviar (University of Melbourne). Línea: One Health.

Pablo Cruces
Médico Intensivista Pediátrico (Universidad del Desarrollo). Línea: One Health.

Cristian Duarte
PhD en Ciencias Mención Sistemática y Ecología (Universidad Austral de Chile). Línea: Cambio Global.

Nicolás Galarce
PhD en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias (Universidad de Chile). Línea: One Health.

Gustavo Gatica
Dr. en Ciencias de la Ingeniería, mención en automática (Universidad de Santiago de Chile). Línea: Cambio Global.

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

Christian Ibáñez. PhD en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva (Universidad de Chile). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Gonzalo Medina
PhD in Wildlife Ecology (Lincoln University, Nueva Zelanda). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Edmundo Muñoz
PhD en Ingeniería (Universidad de La Frontera). Línea: Cambio Global.

Pablo Oyarzún
Doctor en Biología Marina (Universidad Austral de Chile). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Rodolfo Paredes
PhD en Ciencias Biomédicas (Universidad de Chile). Línea: One Health.

José Miguel Pulgar
PhD en Ciencias Biológicas Mención Ecología (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: Cambio Global.

Verónica Quirici
PhD en Ciencias Biológicas, mención Ecología, (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Gisela Stotz
PhD en Ecología (Universidad de Alberta, Canadá). Línea: Cambio Global.

Pamela Thomson
PhD en Biomedicina (Universitat Rovira i Virgili, Cataluña, España). Línea: One Heatlh.

09 PROFESORES COLABORADORES

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

Francisca Astorga
PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello). Línea: One Health

Daniela Doussang
PhD en Ciencias Veterinarias (Universidad de Concepción). Línea: Conservación de la Biodiversidad".

Cayetano Espinosa
PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello)
Línea: Conservación de la Biodiversidad

José Manuel Estrada
Doctor en Biotecnología (Universidad Andrés Bello). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Ivan Franchi
Doctor en Geografía, Planificación Territorial y Gestión Ambiental (Universidad de Barcelona). Línea: Cambio Global.

Elizabeth Garrido
PhD en Ciencias de Recursos Naturales (Universidad de La Frontera). Línea: Cambio Global.

Sebastián Klarián
PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Gabriel León
PhD en Ciencias Biológicas, mención Biología Celular y Molecular (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: One Health

Beatriz Mella Lira
PhD in Urban Planning (University College London). Línea: One Health.

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

Daniel Pons
PhD in Mathematics (Imperial College de Londres, University of London, Reino Unido). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Claudia Saavedra
Doctor en Bioquímica (Universidad de Chile) Línea: One Health

Alejandro Simeone
PhD en Ciencias Naturales (Universidad de Kiel, Alemania). Línea: Conservación de la Biodiversidad.

Juan Ugalde
PhD en Biología Marina (University of California San Diego, USA). Línea: One Health.

Leonardo Vera
PhD en Ciencias de Recursos Naturales (Universidad de La Frontera). Línea: Cambio Global

10 PROFESORES VISITANTES

Karina Acevedo-Whitehouse
PhD in Molecular Ecology (University of Cambridge, UK). Universidad Autónoma de Querétaro, Mexico.

Pelayo Acevedo
PhD in Biology and Technology of Hunting Resources (Universidad de Castilla-La Mancha, Spain). Institute for Game and Wildlife Research (IREC), Spain.

Julio Benavides
PhD in Evolutive Biology and Ecology (Université de Montpellier, Francia). Institut de Recherche pour le Développement (IRD), France.

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

Arno Gutleb
PhD in Environmental Science, Toxicology (Wageningen University, The Netherlands). Public Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), Luxembourg.

Javier Millán
PhD in Veterinary (Universidad de Zaragoza, Spain).

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

María Soledad Sepúlveda
PhD in Veterinary Sciences (University of Florida). Professor & Associate Head for Research, Department of Forestry & Natural Resources, Purdue University, West Lafayette, IN.

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.

11 MALLA DEL PROGRAMA

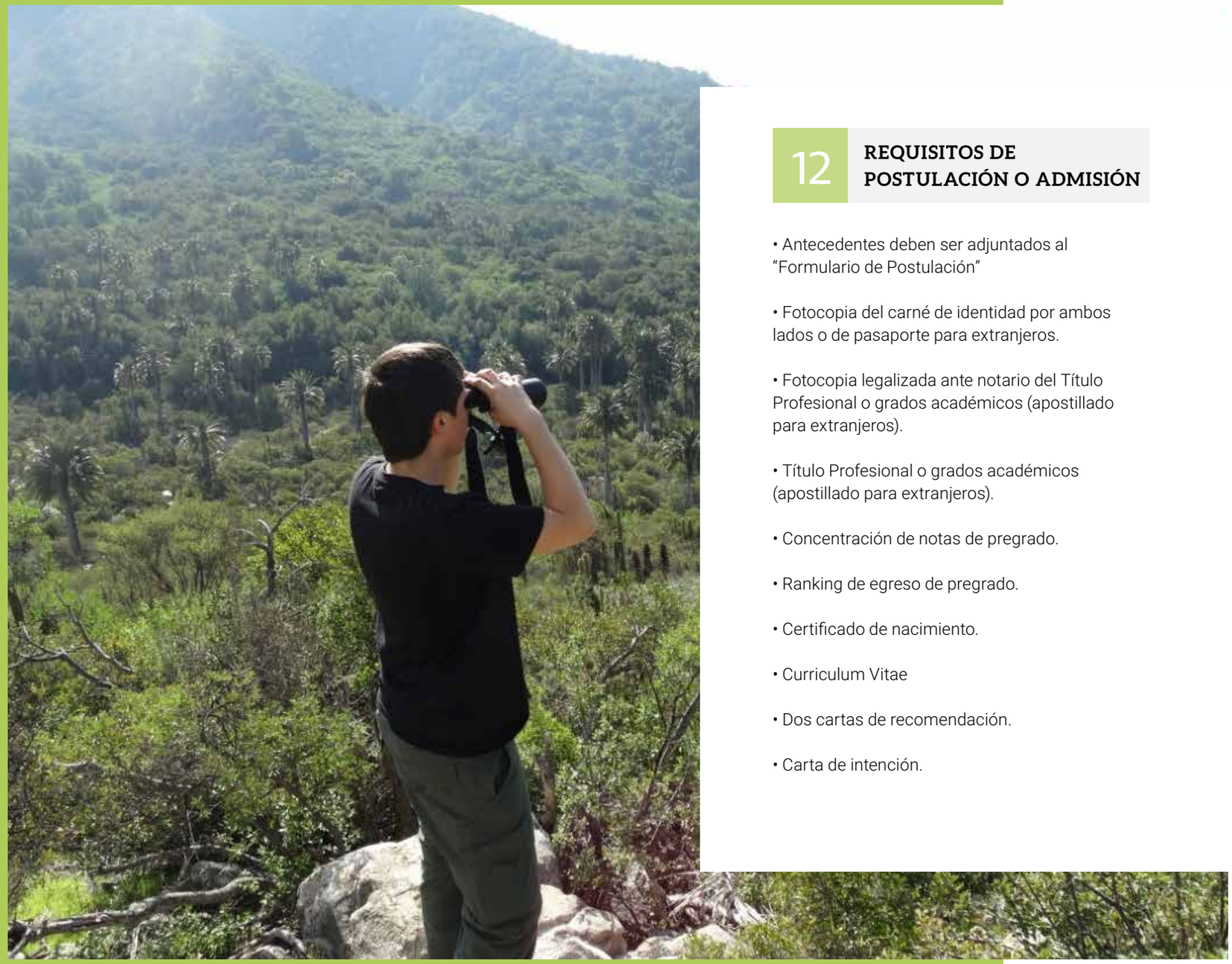
DOCTORADO EN MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN

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
			EXÁMEN 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
- 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



12 REQUISITOS DE POSTULACIÓN O ADMISIÓN

• Antecedentes deben ser adjuntados al "Formulario de Postulación"

• Fotocopia del carné de identidad por ambos lados o de pasaporte para extranjeros.

• Fotocopia legalizada ante notario del Título Profesional o grados académicos (apostillado para extranjeros).

• Título Profesional o grados académicos (apostillado para extranjeros).

• Concentración de notas de pregrado.

• Ranking de egreso de pregrado.

• Certificado de nacimiento.

• Curriculum Vitae

• Dos cartas de recomendación.

• Carta de intención.

POSTULACIÓN
15 de agosto al 12 de octubre del 2023

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

13 BECAS Y FONDOS CONCURSABLES

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

Beca de Arancel
La Universidad contempla otorgar a los alumnos aceptados becas de hasta 100% de arancel por un máximo de 9 semestres de permanencia en el programa. El porcentaje de beca será evaluado por el programa, y deberá ser renovada anualmente.

Beca de Asistencia Académica
La Asistencia Académica, es una asignación mensual por 12 meses (Marzo a Febrero). Esta asignación deberá ser renovada anualmente y podrá extenderse hasta por un máximo de 9 semestres de permanencia en el programa.

Requisitos
Ser alumno regular de un programa de Doctorado UNAB. Comenzar a cursar cómo máximo, el 4° año en el Programa. La beca de asistencia académica requiere dedicación exclusiva al Doctorado. Para programas acreditados ante la CNA, es obligación postular al concurso Beca de Doctorado Nacional ANID.

Concurso Apoyo a Asistencia a Eventos Científicos

Concurso Pasantías de Investigación en el Extranjero

Concurso de Iniciación a la Investigación

Becas Externas
Beca ANID
La Beca de Doctorado Nacional tiene por objeto apoyar financieramente los estudios de doctorado en todas las áreas del conocimiento, en programas acreditados en conformidad con la Ley No 20.129 e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de cuatro años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios, además, en caso que corresponda, una extensión de los beneficios de mantenimiento, hasta por un máximo de seis meses, para la redacción de la tesis doctoral.

Universidad Andrés Bello | Doctorado en Medicina de la Conservación