

Doctorado en Medicina de la Conservación



ADMISIÓN 2026

Inicio de Postulación:

1 de agosto

Cierre de Postulación:

3 de octubre

Formación de
excelencia y
generación de
investigación de
alto impacto

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





Programa acreditado por la CNA por 8 años



8 semestres



Grado: Doctor en Medicina de la Conservación



Facultad: Ciencias de la Vida



Director: Claudio Azat



Secretaria académica: Gisela Stotz



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.

02 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

03 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.



04 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.

05 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.

06 Director del programa

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

07 Claustro académico

Rubén Avendaño
 Dr. en 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.

Hugo Benítez
 PhD en Biología Evolutiva (University of Manchester, UK).
 Línea: Cambio Global

Francisca Blanco
 PhD en Ciencias Biológicas mención en Genética Molecular y Microbiología (Pontificia Universidad Católica de Chile). Línea: One Health.

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

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

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

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

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

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, Reino Unido).
 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, Chile).
 Línea: Cambio Global.

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

M. Cecilia Pardo
 PhD en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva (Universidad 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 en Ecología (Pontificia Universidad Católica de Chile).
 Línea: Cambio Global.

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

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

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 Health.

08 Profesores colaboradores

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

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

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

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

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

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

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

Sebastián Klarián
 PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello, Chile).
 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, Reino Unido).
 Línea: One Health.

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

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, EE. UU.).
 Línea: One Health.

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

09 Profesores visitantes

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

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

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

Andrew Cunningham
 PhD in Wildlife Epidemiology (Royal Veterinary College, University of London, Reino Unido).
 Profesor de Epidemiología de la Vida Silvestre, Institute of Zoology, Zoological Society of London, Reino Unido.

Luis Emilio Escobar
 PhD en Medicina de la Conservación (Universidad Andrés Bello, Chile).
 Profesor Asistente de Ecología de Enfermedades y Biogeografía, Departamento de Conservación de Peces y Vida Silvestre, Virginia Tech, EE. UU.

Arno Gutleb
 PhD in Environmental Science, Toxicology (Wageningen University, Países Bajos).
 Investigador en el Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), Luxemburgo.

Javier Millán
 PhD in Veterinary (Instituto Agroalimentario de Aragón-IA2, Universidad de Zaragoza, España).

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

María Soledad Sepúlveda
 PhD in Veterinary Sciences (University of Florida, EE. UU.).
 Profesora y Directora Asociada de Investigación, Department of Forestry & Natural Resources, Purdue University, West Lafayette, Indiana, EE. UU.

Paul Wagner
 PhD in Biology (Virginia Tech University, EE. UU.).
 Profesor de Práctica y Director del Programa MPS in Climate Leadership, College of Natural Resources and Environment, Center for Leadership in Global Sustainability.

10 Malla del programa

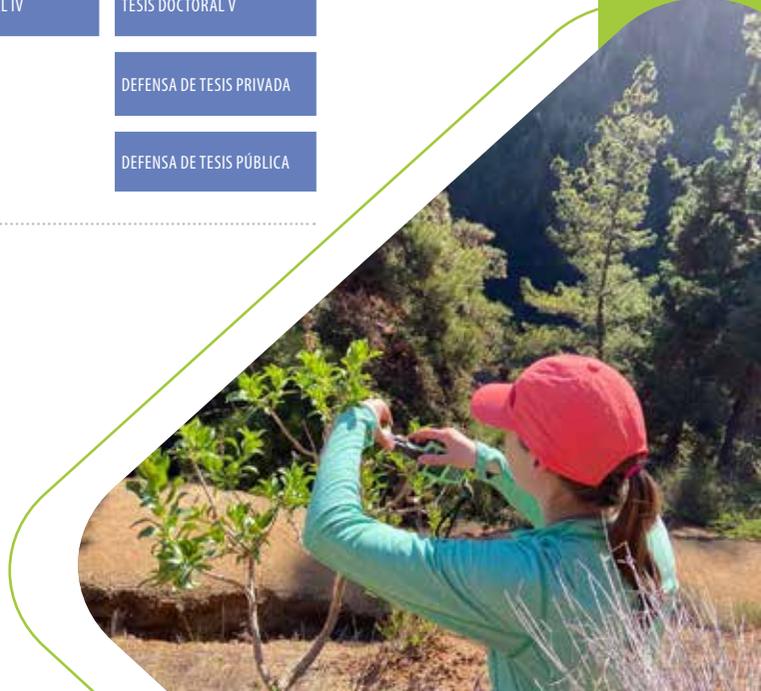
DOCTORADO EN MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN

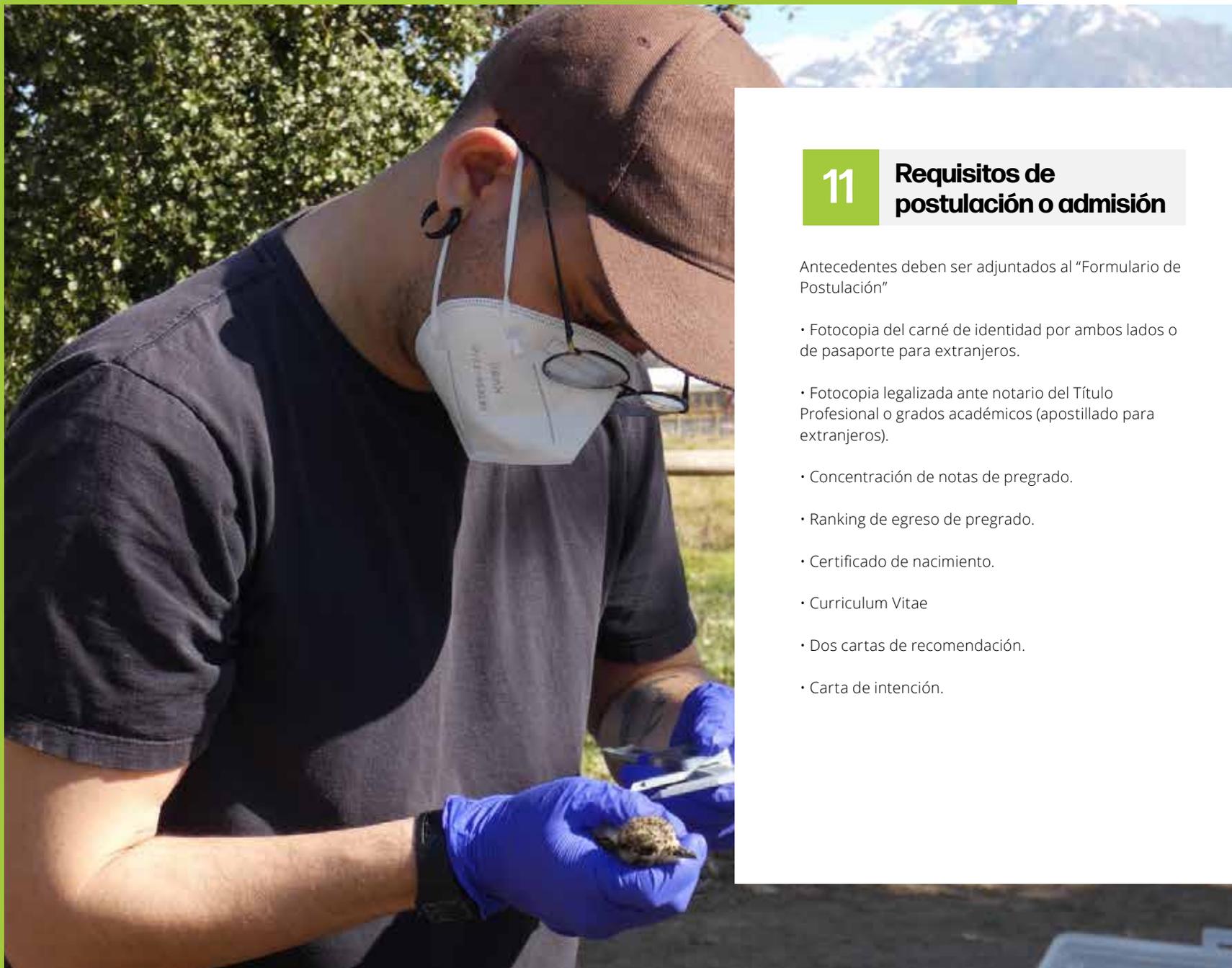
UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

| | 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
- 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
- BIOÉTICA Y BIENESTAR ANIMAL





11 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).
- Concentración de notas de pregrado.
- Ranking de egreso de pregrado.
- Certificado de nacimiento.
- Curriculum Vitae
- Dos cartas de recomendación.
- Carta de intención.

POSTULACIÓN

1 de agosto al 3 de octubre de 2025

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

Dra. Gisela Stotz

Secretaria Académica
gisela.stotz@unab.cl



12

Becas y fondos concursables**Beca de Mantención**

Todos los alumnos aceptados en el programa podrán postular a una beca de mantención correspondiente a una asignación mensual por 12 meses.

Beca de Arancel

Todos los alumnos aceptados en el programa pueden postular a una beca de arancel, la cual puede ser de hasta el 100% del valor de este.

Requisitos

- Ser alumno regular de un programa de Doctorado UNAB.
- Comenzar a cursar cómo máximo, el 4° 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 Nacional y la postulación debe ser admisible.**

Para mas detalles revisar la pagina

Opción de postulación a apoyos de financiamiento académico UNAB

- Apoyo a Asistencia a Eventos Científicos
- Pasantías de Investigación en el Extranjero para tesis de Doctorado
- Iniciación a la Investigación

Para revisar detalles y requisitos de postulación, ingresar a <https://investigacion.unab.cl/financiamiento/>



Doctorado en Medicina
de la Conservación





Doctorado en Medicina de la Conservación

8
años

Doctorado en Medicina
de la Conservación
ACREDITADO HASTA
DIC. 2032


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

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



Universidad
Andrés Bello®

6
años

ACREDITADA HASTA
DIC. 2028
NIVEL EXCELENCIA
-Gestión Institucional
-Docencia Pregrado
-Docencia de Postgrado
-Investigación
-Vinculación con el Medio


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

8
años

MSCHE
MIDDLE STATES COMMISSION
ON HIGHER EDUCATION
UNIVERSIDAD ACREDITADA 2020 - 2028


ANECA

SISTEMA DE
ASEGURAMIENTO
INTERNO DE LA
CALIDAD
Diseño Certificado

www.unab.cl