UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Puedes más

ALCANZA UN NUEVO NIVEL

PROGRAMA **ACREDITADO**

ADMISIÓN
POSTGRADOS 2027

DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

FACULTAD DE **CIENCIAS**

MODALIDAD PRESENCIAL

DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
ACREDITADO POR 2 AÑOS

COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN
ABRIL 2028
UNIVERSIDAD ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2029

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL

A pesar de los avances en el fortalecimiento institucional y en el marco normativo ambiental de nuestro país, el modelo de desarrollo económico centrado en la extracción de recursos naturales ha incrementado las presiones e impactos sobre los sistemas ecológicos y sociales. Frente a este escenario, se requiere con urgencia de profesionales e investigadores/as capaces de generar investigación básica y aplicada en conservación de la biodiversidad, orientada al diseño de estrategias de gestión y manejo integrales y sostenibles, incorporando de manera explícita las dimensiones sociales y humanas.

En este contexto, la Facultad de Ciencias de la Universidad Santo Tomás asume el desafío de ofrecer un Programa de Doctorado orientado a la formación de investigadores/as en el ámbito de la Conservación y Gestión de la Biodiversidad.

Nuestro programa entrega a sus estudiantes no solo los conocimientos y fundamentos de la biología de la conservación, sino también un conjunto de competencias transversales, como liderazgo, gestión de proyectos, comunicación científica y trabajo en equipo. Competencias necesarias para el desempeño exitoso de investigadores/as, académicos/as y profesionales en el ámbito de la conservación.

DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

FACULTAD DE **CIENCIAS**



Foto © CiiCC

PERFIL DE EGRESO

El/La Doctor/a en Conservación y Gestión de la Biodiversidad de la Universidad Santo Tomás es un/a investigador/a con una sólida formación en ecología y biodiversidad, capaz de desarrollar investigación científica original e independiente, así como de diseñar e implementar proyectos en el área de la conservación y gestión ambiental que integren la dimensión humana, ética y legal con el conocimiento científico, aportando una perspectiva transdisciplinar para la conservación y sustentabilidad de los sistemas socio-ecológicos.

ELEMENTOS DIFERENCIADORES

El Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad posee los siguientes elementos diferenciadores respecto de otros programas existentes:

1. **Clases presenciales los viernes y sábados** con una frecuencia quincenal.
2. Formación transdisciplinar que integra competencias transversales de alta demanda, favoreciendo la inserción laboral.
3. Un cuerpo académico altamente productivo y pertinente, con una amplia gama de especialidades que permiten cubrir e integrar los ámbitos más relevantes para la formación científica transdisciplinar.
4. Asignaturas orientadas a la formulación y gestión de fondos para la conservación, al reconocimiento del rol de actores complementarios al sistema público en el ámbito de la conservación, y al abordaje de los aspectos sociales vinculados a la gestión y conservación de los sistemas naturales.
5. Promoción de actividades complementarias y de internacionalización, incluyendo la participación en congresos y pasantías internacionales.
6. Vínculo activo del cuerpo académico con Centros de Investigación e Innovación, cuyos ejes de acción se articulan con las líneas de investigación del Programa:
   - Centro Austral Biotech
   - Centro Bahía Lomas
   - Centro de Investigación e Innovación para el Cambio Climático (CiiCC)



OBJETIVOS

Objetivo General

Formar investigadores/as independientes con sólidos conocimientos en conservación biológica y gestión de la biodiversidad, que integren el conocimiento científico con una visión transdisciplinaria para la resolución de problemas ambientales, contribuyendo al desarrollo sustentable.

Objetivos Específicos

1. Formar investigadores/as con una sólida base en ecología y conservación biológica considerando la dimensión humana, ética y legal para la solución de problemas ambientales.
2. Formar investigadores/as que comuniquen, divulguen y transfieran el conocimiento científico a los distintos sectores de la sociedad.
3. Favorecer la investigación científica transdisciplinaria para la conservación y sustentabilidad de sistemas socio-ecológicos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad considera las siguientes líneas de investigación:

1. **Ecología y Biodiversidad.** Esta línea aborda la caracterización y el estudio de la biodiversidad en sistemas marinos, acuáticos continentales y terrestres a distintos niveles de organización. Incluye las áreas de ecología, biología de la conservación y los métodos para su estudio.
2. **Conservación y Gestión Ambiental.** Esta línea se centra en el diseño y la aplicación de estrategias y métodos para la conservación de sistemas naturales y su interacción con las dimensiones humanas desde una perspectiva transdisciplinaria, considerando elementos de gestión y planificación, legislación, gobernanza, negociación ambiental, comunicación estratégica y *fundraising*.



Foto © Centro Austral Biotech

ACADÉMICOS DEL PROGRAMA
CLAUSTRO

DR. RODRIGO ESTÉVEZ
Director del Doctorado
Doctor en Ciencias, Universidad de Melbourne (Australia).
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Línea complementaria: Sustentabilidad de sistemas socio-ecológicos costeros.

DRA. TAMARA BRUNA
Comité Académico del Doctorado
Doctora en Química, Universidad de Chile.
Línea Principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas Complementarias: Química supramolecular; Nanotecnología.

DR. HERALDO NORAMBUENA
Comité Académico del Doctorado
Doctor en Sistemática y Biodiversidad, Universidad de Concepción.
Línea principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Genética de la conservación; Sistemática; Biogeografía; Bioacústica y ecología de aves.

DR. M. ROBERTO GARCÍA - HUIDOBRO
Comité Académico del Doctorado
Doctor en Medicina de la Conservación, Universidad Andrés Bello.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Conservación y manejo de recursos hidrobiológicos; Ecología de Parásitos.

DR. FABIO LABRA
Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Macroecología; Modelamiento de nicho y distribución de especies; Observación de la Tierra; Ciencia de datos para la conservación.

DRA. MARCELA ALDANA
Doctora en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Línea complementaria: Ecología de recursos hidrobiológicos; Ecología de parásitos; Ecología intermareal.

DR. NOLBERTO ARISMENDI
Doctor en Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Línea complementaria: Relaciones biológicas y moleculares entre insecto-microorganismo-planta.

DR. NELSON CARO
Doctor en Nutrición y Alimentos, Universidad de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Nanotecnología; Microbiología aplicada.

DRA. CRISTINA COCCIA
Doctora en Recursos Naturales y Medio Ambiente, Universidad de Sevilla (España).
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Línea complementaria: Ecología de comunidades y biodiversidad en humedales costeros y continentales; Biomonitoreo de contaminantes emergentes.

DRA. DANIELA HARO
Doctora en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Ecología de mamíferos marinos; Ecología trófica en ecosistemas marinos.

DR. NELSON A. LAGOS
Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Ecología de ecosistemas bentónicos; Cambio climático en el océano.

DR. CÉSAR MARÍN
Doctor en Ciencias mención Ecología y Evolución de la Universidad Austral de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Ecología de suelos; Micología; Biogeoquímica; Micorrizas; Biofertilizantes.

DRA. MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ HARMS
Doctora en Biodiversidad y Ciencias de la Conservación, Universidad de Queensland (Australia).
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Servicios ecosistémicos y planificación espacial para la conservación de la biodiversidad.

DR. HÉCTOR PAVÉS
Doctor en Ciencias, mención Sistemática y Ecología, Universidad Austral de Chile.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Biología de la conservación de mamíferos acuáticos; Modelamiento trófico en ambientes acuáticos.

DRA. ANNIA RODRÍGUEZ
Doctora en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Ecología de ambientes fragmentados; Ecología aplicada a la conservación de murciélagos.

DRA. LAURA JIMÉNEZ
Doctora en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Kansas (Estados Unidos).
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Línea complementaria: Biogeografía; Ecología estadística; Modelamiento matemático de sistemas biológicos; Modelamiento de nichos ecológicos y de distribuciones de especies.

DR. MAXIMILANO AMENABAR
Doctor en Microbiología, Montana State University (Estados Unidos).
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Geomicrobiología; Astrobiología; Microbiología ambiental de ambientes extremos; Fisiología microbiana; Biotecnología.

COLABORADORES

DRA. DENISSE ÁLVAREZ
Coordinadora Nacional del Doctorado
Doctora en Ciencias Ambientales con mención en sistemas acuáticos continentales.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Limnología y paleolimnología; Contaminación ambiental e impacto del cambio climático en sistemas acuáticos.

DRA. CARMEN ESPOZ
Comité Académico del Doctorado
Doctora en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Ecología de comunidades; Conservación de humedales y especies asociadas.

DRA. CLAUDIA VÉLEZ
Comité Académico del Doctorado
Doctora en Ciencias mención Zoología, Universidad Austral de Chile.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Línea complementaria: Conservación de anfibios y hábitats acuáticos.

DR. LUIS BALBOA
Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Línea complementaria: Ecología de parásitos y macrofauna de sistemas marinos costeros.

DRA. PAMELA CARO
Doctora en Estudios Americanos, Estudios Sociales y Políticos, Universidad de Santiago de Chile.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Sociología del trabajo; Género, diversidad e inclusión.

DR. MIGUEL CASTRO
Doctor en Microbiología, Universidad de Santiago de Chile.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Línea complementaria: Ecología microbiana aplicada al control biológico de fitopatógenos.

DRA. SOLEDAD CHAMORRO
Doctora en Ciencias Ambientales mención calidad del agua y conservación de sistemas Acuáticos Continentales.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Evaluación de calidad de agua mediante organismos bioindicadores; análisis ecotoxicológicos de contaminantes emergentes.

DRA. DENISE HAUSSMANN
Doctora en Ciencias mención Biología Celular y Molecular.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Línea complementaria: Biología molecular aplicada a la gestión sanitaria y conservación genética, orientada en especies acuáticas de interés ecológico y productivo.

DRA. KAREN MANRÍQUEZ
Doctora en Medicina de la Conservación, Universidad Andrés Bello.
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Ecología de comunidades planctónicas; Estresores ambientales y antrópicos en ecosistemas marinos.

DR. ERIK SANDVIG
Doctor en Zoología, Universidad de Oxford (Inglaterra).
Línea de investigación principal: Ecología y Biodiversidad.
Líneas complementarias: Ecología de poblaciones; Ecología cuantitativa; Ecología evolutiva.

DRA. IRIS VARGAS
Doctora en Derecho, mención Medio Ambiente, Universidad Complutense de Madrid (España).
Línea principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Instrumentos jurídicos y económicos para la conservación de recursos ambientales y la gobernanza territorial.

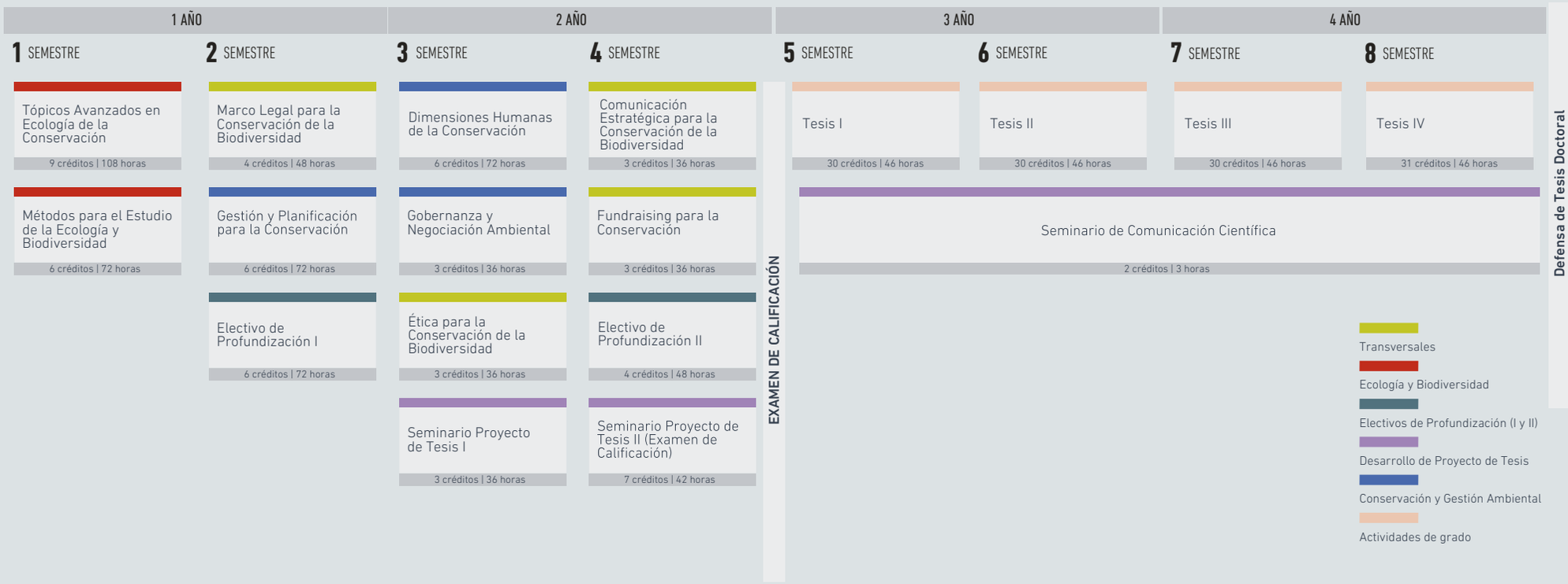
DRA. DANIELA LÓPEZ
Doctora en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales, Universidad de Concepción.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Biotecnología ambiental para ecosistemas acuáticos; Tecnología del agua.

MG. ISIDORA INFANTE
Magíster en Legislación Ambiental, Universidad de Sídney (Australia).
Línea principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Análisis jurídico de instrumentos de conservación territorial y de especies; Litigación ambiental en defensa y aplicación judicial de dichos instrumentos.

KAREN SOTO
Abogada, Universidad Central.
Línea de investigación principal: Conservación y Gestión Ambiental.
Líneas complementarias: Instrumentos jurídicos, políticas públicas y estrategias de financiamiento para la conservación ambiental y cultural.

MALLA CURRICULAR DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

8 Semestres | Presencial | Dr. Rodrigo Estevez | Facultad de Ciencias



Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad

(*) Santo Tomás sólo se obliga a otorgar servicios en los términos indicados en el respectivo contrato y se reserva el derecho a modificar la malla curricular y la oferta académica.

BECAS Y BENEFICIOS

Beca de Apoyo Académico para Estudiantes de Doctorado:
Beneficio de hasta un 50% del arancel para estudiantes que apoyen actividades académicas del programa en docencia, investigación y vinculación con el medio. Las postulaciones son evaluadas por el Comité Académico del programa.

Beca de Excelencia Académica para Estudiantes de Doctorado:
Beneficio de hasta un 60% del arancel anual y 100% del arancel de matrícula. Asignada a un estudiante por cohorte con trayectoria y desempeño sobresaliente. Las postulaciones son evaluadas por el Comité Académico del programa.

Beca de Apoyo a Actividades Académicas Complementarias:
Beneficio que apoya el financiamiento de pasantías, estadías de investigación y participación en congresos o seminarios como expositores. Busca impulsar la colaboración académica nacional e internacional y fortalecer competencias investigativas y profesionales.

Fondo de Apoyo a la Publicación Científica:
Beneficio destinado a financiar la publicación de artículos en revistas de primer cuartil, SCOPUS o WOS realizadas por estudiantes de doctorado.

Beca Diplomado en Metodología de la Investigación:
La UST otorga becas del 100% para estudiantes de doctorado para cursar el Diplomado en Metodología de la Investigación. Este programa fortalece competencias investigativas y potencia proyectos académicos. La Dirección General de Postgrado abre una convocatoria anual.

Apoyo a la Escritura Científica:
Estudiantes de doctorado cuentan con acceso a WriteWise, plataforma en línea que ayuda a mejorar la escritura de artículos científicos en inglés y español.

Acceso a Biblioteca Electrónica de Información Científica (BEIC):
Los estudiantes de doctorado cuentan con acceso a la Biblioteca Electrónica de Información Científica (BEIC), un recurso digital con bases de datos, revistas, libros electrónicos y material académico de alta calidad, que apoya la investigación y el aprendizaje en diversas áreas del conocimiento.

Programa PLUS Santo Tomás:
La Universidad Santo Tomás ofrece becas exclusivas para estudiantes de postgrado, que incluyen un año de acceso a cursos en línea en áreas estratégicas, como inglés, networking, liderazgo positivo, entre otras. Cada curso les permitirá certificarse y sumar competencias altamente valoradas en el mercado laboral.

El Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad está acreditado por la CNA, y por ello, puedes postular a las Becas Externas Nacionales. Para mayor información ingresa al sitio de ANID. Si necesitas más información sobre becas asociadas al doctorado, escríbenos a doctoradociencias@santotomas.cl.



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

DIRECCIÓN GENERAL DE POSTGRADO

VICERRECTORÍA **ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
ACREDITADO POR 2 AÑOS

COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN
ABRIL 2028
UNIVERSIDAD ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO

facebook.com/PostgradosUST

postgradosust

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2029

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL