

CUERPO
ACADÉMICO

MARCELA ALDANA

Doctora en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ecología. Parasitología. Educación Ambiental.

REBECA ALDUNATE

Doctora en Biología Celular y Molecular de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Biología Celular.

DENISSE ÁLVAREZ

Doctora en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, Chile. Limnología, Contaminación Acuática y Paleolimnología.

LUIS BALBOA

Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ecología, Ciencias Ambientales, Ecología de Parásitos.

CARMEN ESPOZ

Doctora en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ecología de Comunidades. Conservación y gestión de humedales.

EXEQUIEL GÓNZALEZ

Licenciado en Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Master of Science en Oceanografía Biológica de Oregon State University y Ph. D. en Biología Marina de University of Maine. Taxonomía de crustáceos, Biodiversidad.

DENISSE HAUSSMANN

Doctora en Ciencias mención Biología Celular y Molecular, Universidad Austral de Chile. Inmunología de Peces. Patógenos de peces.

FABIO A. LABRA

Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ecología Numérica, Biogeografía y Macroecología.

NELSON A. LAGOS

Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ecología de Ecosistemas Marinos.

RODRIGO A. MORENO

Doctor en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile. Biogeografía, Macroecología, Conservación Biológica, Ecología y Evolución.

HÉCTOR PAVÉS

Doctor en Ciencias mención Sistemática y Ecología, Universidad Austral de Chile. Ecología y Conservación. Turismo de intereses especiales.

MARCO VEGA

Doctor, Universidad de Vigo, España. Biogeografía y Conservación de Cefalópodos Marinos. Sistemática, Biogeografía.

CLAUDIA VÉLEZ

Doctora en Ciencias mención Zoología, Universidad Austral de Chile. Conservación y Zoología.

COLABORADORES

MIGUEL CASTRO

Doctor en Microbiología, Universidad de Santiago de Chile.

PAMELA CARO

Doctora en Estudios Americanos, mención Estudios Sociales y Políticos. Instituto de Estudios Avanzados, Universidad de Santiago de Chile (2013). Magíster en Ciencias Sociales. ILADES/Universidad Gregoriana de Roma (1998). Licenciada en Trabajo Social. Universidad Católica de Chile (1993).

ROBERTO O. CHÁVEZ

Lic. Cs. Forestales (U. de Chile, Chile), PhD Geo-information sciences and remote sensing (Wageningen University, Holanda).

NICOLE EHRENFELD

Doctora en Ciencias Biológicas mención Microbiología y Genética Molecular, Pontificia Universidad Católica de Chile. Biología Molecular. Biología Vegetal. Ficología.

ROBERTO GARCÍA-HUIDOBRO

Licenciado en Ciencias del Mar – Biólogo Marino, Universidad Andrés Bello. Doctor en Medicina de la Conservación, Universidad Andrés Bello. Relación hospedador-parásito, Ecología Intermareal, Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos.

LAURA RAMAJO

Doctora en Cambio Global, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, España. Cambio Global, Acidificación del Océano, Variabilidad Costera.

PAULA SALINAS

Doctora en Ciencias Biológicas mención Microbiología y Genética Molecular, Pontificia Universidad Católica de Chile. Biología Molecular Vegetal. Resistencia a bacterias patógenas.



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Ejército 146. Barrio Universitario, Santiago, Chile.
Metro Estación Los Héroes
postgrado@santotomas.cl

Universidad Santo Tomás solo 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.



POSTGRADOUST.CL



**UNIVERSIDAD
ACREDITADA**
*GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
3 AÑOS DESDE DIC. DE 2014 HASTA DIC. DE 2017



FACULTAD DE CIENCIAS

DOCTORADO
**EN CONSERVACIÓN
Y GESTIÓN DE LA
BIODIVERSIDAD**

POSTGRADOS 2017

Sede Santiago



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO





Antonio Larrea ©

DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

PRESENTACIÓN

La Facultad de Ciencias de la Universidad Santo Tomás se complace en presentar el programa de Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Pese a los progresos alcanzados en el desarrollo y fortalecimiento de las instituciones ambientales y el marco normativo medio ambiental de nuestro país, el actual modelo de desarrollo económico basado en la extracción los recursos naturales ha traído consigo un aumento de las presiones e impactos sobre los sistemas naturales y humanos. Esto genera la necesidad de profesionales e investigadores capaces de desarrollar investigación básica y aplicada en conservación de la biodiversidad, con una mirada hacia el desarrollo de estrategias integrales y sustentables de gestión y manejo, integrando la dimensión social y humana en este proceso.

En este contexto, la Facultad de Ciencias de la Universidad Santo Tomás ha decidido tomar el desafío de crear un Programa de Doctorado con el fin de formar investigadores en el ámbito de la Conservación y Gestión de la Biodiversidad. Nuestro programa entrega a sus estudiantes no solo los conocimientos y conceptos de la Biología de la Conservación, sino también un conjunto competencias transversales, necesarias para el desempeño exitoso de académicos y profesionales de la conservación. Estas incluyen habilidades blandas como la gestión de proyectos, el liderazgo de programas y equipos multidisciplinarios, capacidades y habilidades sociales, entre otras.

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

- 1. Cambio Climático y acidificación del océano
- 2. Conservación de aves migratorias
- 3. Biodiversidad y conservación
- 4. Ecología de humedales
- 5. Ecología espacial y numérica
- 6. Biogeografía y modelamiento de distribución
- 7. Sistemas de información geográfica para la conservación y manejo ambiental
- 8. Educación ambiental
- 9. Limnología
- 10. Innovación y aplicación de herramientas moleculares y biotecnológicas.



Antonio Larrea ©

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

OBJETIVOS

GENERALES

El principal objetivo del Programa de Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad es formar investigadores del más alto nivel en Ciencias, con una visión multidisciplinaria en el campo de la biología de la conservación. El programa tiene un énfasis particular en el desarrollo de estrategias sustentables para la gestión y conservación de la biodiversidad en sistemas con múltiples actores sociales.

ESPECÍFICOS

Formar investigadores del más alto nivel en Ciencias con capacidad de:

- 1. Analizar las problemáticas asociadas a los temas de conservación y gestión de la biodiversidad.
- 2. Evaluar las problemáticas asociadas a los temas de conservación y gestión de la biodiversidad.
- 3. Planificar medidas para la conservación y gestión efectiva de sistemas naturales.
- 4. Apoyar y facilitar la toma de decisiones para la resolución de problemas ambientales y de conservación biológica, aplicando criterios objetivos y rigurosos, basados en el método científico y evidencia empírica verificable.
- 5. Gestionar recursos para la conservación efectiva de sistemas naturales.
- 6. Generar conocimiento a través de una investigación científica original y rigurosa, aplicándola a la Conservación Biológica.

ELEMENTOS DIFERENCIADORES

El Programa de Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad presenta los siguientes elementos diferenciadores:

- 1. Considera explícitamente la dimensión social como necesaria para la conservación efectiva de sistemas naturales.
- 2. Incluye en su malla curricular cursos orientados a la obtención y gestión de recursos para la conservación, con énfasis en el rol de actores privados complementarios al Estado o Gobierno central.
- 3. Desarrolla actividades formativas complementarias que amplían el espectro de experiencias y conocimientos de los egresados (Talleres Formativos, Participación en Seminarios y Congresos, Redacción de Artículos Científicos).
- 4. Dispone de convenios para prácticas en empresas privadas, instituciones públicas y centros de investigación de la Universidad Santo Tomás cuyas temáticas se relacionan con cambio climático y acidificación del océano (Centro de Investigación e Innovación para el Cambio Climático, CICC), aves playeras migratorias (Centro Bahía Lomas) o desarrollo e innovación biotecnológica (Austral Biotech).

PLAN DE ESTUDIOS

DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

1er SEMESTRE

Diplomado en Conservación Biológica

FUNDAMENTOS DE LA ECOLOGÍA
3créditos

CONSERVACIÓN BIOLÓGICA
6créditos

SIG PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL
3créditos

PASANTÍA PRÁCTICA EN EMPRESA CON CONVENIO O CENTRO DE INVESTIGACIÓN
3créditos

2º SEMESTRE

Diplomado en Gestión de la Biodiversidad

LEGISLACIÓN AMBIENTAL
3créditos

ECONOMÍA AMBIENTAL
4créditos

GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN
3créditos

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN EMPRESA CON CONVENIO O CENTRO DE INVESTIGACIÓN
3créditos

3er SEMESTRE

Diplomado en Gestión para la Conservación en Sistemas Socio-Ecológicos

ECOLOGÍA SOCIAL
3créditos

GOBERNANZA Y NEGOCIACIÓN AMBIENTAL
4créditos

COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN
3créditos

FUNDRAISING PARA LA CONSERVACIÓN
3créditos

2 a 5º SEMESTRE

Cursos de Especialización

INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y REDACCIÓN CIENTÍFICA
3créditos

ÉTICA PARA LA CONSERVACIÓN
3créditos

ESTADÍSTICA APLICADA
3créditos

ELECTIVOS DE ESPECIALIZACIÓN I
3créditos

ELECTIVOS DE ESPECIALIZACIÓN II
3créditos

2 a 7º SEMESTRE

Actividades Complementarias

ASISTENCIA A CONGRESOS
2créditos

PRESENTACIÓN EN CONGRESOS
1créditos

SEMINARIO DE AVANCE DE RESULTADOS I
1créditos

SEMINARIO DE AVANCE DE RESULTADOS II
1créditos

SEMINARIO DE AVANCE DE RESULTADOS III
1créditos

SEMINARIO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
1créditos

4 a 8º SEMESTRE

Actividades de Grado

EXAMEN DE CALIFICACIÓN
3créditos

TESIS DE DOCTORADO I
30créditos

TESIS DE DOCTORADO II
30créditos

TESIS DE DOCTORADO III
30créditos

TESIS DE DOCTORADO IV
30créditos

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.



Antonio Larrea ©