

CUERPO
ACADEMICO

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 GONZALEZ

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 HAUSMANN

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. Fisiología.

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.

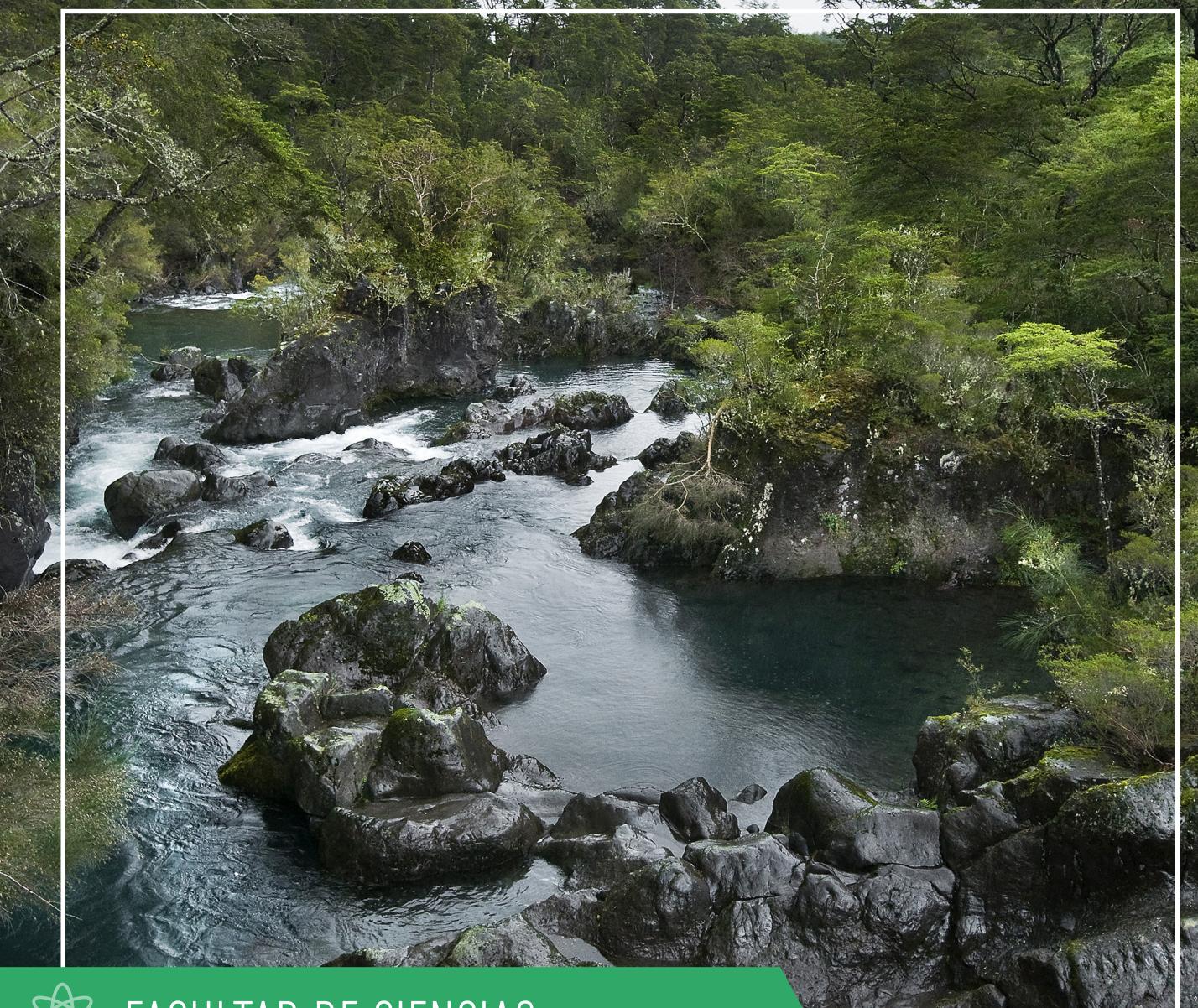
LAURA RAMAJO

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.

CONVENIOS SANTO TOMÁS Y RED INTERNACIONAL CON
UNIVERSIDADES LAS AQUINAS



 FACULTAD DE CIENCIAS



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
Comisión Nacional de Acreditación
CNA-Chile

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

POSTGRADOS 2017

Sede Santiago



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO



Antonio Larrea ©

DOCTORADO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

P R E S E N T A C I Ó N

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

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 de 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 de 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.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 ©

E S T R U C T U R A D E L P R O G R A M A

O B J E T I V O S

G E N E R A L E S

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.

E S P E C Í F I C O S

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.

E L E M E N T O S D I F E R E N C I A D O R E S

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, Ci/CC), aves playeras migratorias (Centro Bahía Lomas) o desarrollo e innovación biotecnológica (Austral Biotech).

P L A N D E E S T U D I O S

D O C T O R A D O E N C O N S E R V A C I Ó N Y G E S T Ó N D E L A B I O D I V E R S I D A D

1º

S E M E S T R E

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

LEGISLACIÓN AMBIENTAL

3créditos

ECONOMÍA AMBIENTAL

4créditos

GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

3créditos

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN EMPRESA CON CONVENIO O CENTRO DE INVESTIGACIÓN

3créditos

ECOLOGÍA SOCIAL

3créditos

2º

S E M E S T R E

Diplomado en Gestión de la Biodiversidad

INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y REDACCIÓN CIENTÍFICA

3créditos

ÉTICA PARA LA CONSERVACIÓN

3créditos

ESTADÍSTICA APLICADA

3créditos

ELECTIVOS DE ESPECIALIZACIÓN I

3créditos

ELECTIVOS DE ESPECIALIZACIÓN II

3créditos

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

3º

S E M E S T R E

Diplomado en Gestión para la Conservación en Sistemas Socio-Ecológicos

GOBERNANZA Y NEGOCIACIÓN AMBIENTAL

4créditos

COMUNICACIÓN ESTRÁTÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN

3créditos

FUNDRAISING PARA LA CONSERVACIÓN

3créditos

4º

S E M E S T R E

Cursos de Especialización

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 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 ©

