Ciencias

El **Doctorado en Ciencias mención Ecología y Conservación** forma científicos y científicas autónomas, con una sólida formación en ecología de recursos naturales, capaces de generar nuevo conocimiento y contribuir al diseño e implementación de estrategias planes y acciones de conservación de recursos naturales biológicos.

Con un enfoque territorial, sustentable e interdisciplinario, el programa aborda los desafíos ambientales del sur austral de Chile, promoviendo una investigación científica independiente, creativa y socialmente pertinente.

Desarrollarás habilidades para

Realizar investigación científica independiente y creativa, aplicando metodologías avanzadas de investigación, observación y análisis cuantitativo de recursos naturales biológicos. Identificar, monitorear y evaluar las consecuencias de acciones de conservación en distintas escalas temporales, espaciales y niveles de organización. Además, contribuir a la evaluación interdisciplinaria de estrategias, programas, proyectos y acciones públicas o privadas orientadas a la conservación y el manejo de los recursos naturales.

Líneas de investigación

Ecología

Estudios metodológicos, experimentales y/o de campo, para caracterizar la distribución y abundancia de organismos marinos y/o terrestres a través de:

1. Respuestas individuales (e.g. moleculares, ecofisiología), poblacionales, comunitarias o ecosistémicas, ante un contexto ambiental variable.
2. Abundancias, demografías, comportamientos y genética (e.g. estructuras).
3. Procesos y acontecimientos históricos.
4. Procesamiento y flujo de materia y energía.

Biología de la conservación

Estudios metodológicos, experimentales o de campo, para:

1. Identificar la diversidad biológica, a nivel molecular, poblacional o comunitario
2. Evaluar estado de conservación de especies, poblaciones o comunidades.
3. Evaluar consecuencias o riesgos de diferentes estrategias, procedimientos o medidas de conservación.
4. Evaluar y/o proyectar abundancia, distribución y/o estructura demográfica de poblaciones bajo distintos escenarios ambientales y/o perturbaciones antrópicas.

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Primer Año	
SEMESTRE I	**SEMESTRE II**
Métodos Cuantitativos	Seminario de revisión bibliográfica
Investigación Científica	Biología de la conservación
Ecología avanzada	Seminario de ecología o conservación
Taller herramientas informáticas	Electivo I

Segundo Año	
SEMESTRE III	**SEMESTRE IV**
Seminario Proyecto de tesis	Trabajo de Tesis de Investigación
Preparación de examen de calificación	Electivos III
Electivo II	

Tercer Año	
SEMESTRE V	**SEMESTRE VI**
Trabajo de Tesis de Investigación	Trabajo de Tesis de Investigación

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	**SEMESTRE VIII**
Trabajo de Tesis de Investigación	Trabajo de Tesis de Investigación
	Defensa de grado

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.