



Universidad
de Concepción

Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS




Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

7 AÑOS
DOCTORADO ACREDITADO
DESDE DICIEMBRE DE 2022
DOCTORADO EN SISTEMÁTICA
Y BIODIVERSIDAD



Doctorado en **Sistemática y Biodiversidad**



DESCRIPCIÓN

El programa ofrecido por la Universidad de Concepción es un Programa de Doctorado de carácter científico cuya misión fundamental es formar investigadores de alto nivel en la comprensión de la dinámica espacio-temporal y conservación de la biodiversidad con bases en el conocimiento sistemático y ecofisiológico funcional, con miras a su uso sustentable. El programa entrega las competencias que permiten la amplia comprensión de estos complejos mecanismos, como parte de la generación de nuevo conocimiento de la dimensión natural de los ecosistemas en interacción continua con la dimensión humana.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Poseer el grado académico de Licenciado o Magíster en el área de la Biología y afines con las Líneas de Investigación del programa. Aprobar un examen formal de admisión. Rendir entrevista personal con académicos y académicas del programa, para evaluar intereses y motivaciones, y aspectos académicos no contenidos en el currículum.

GRADO QUE OTORGA

Doctor/a en Sistemática y Biodiversidad.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Ecología Avanzada (4 Creds. UdeC - 10 SCT)	Sistemática Filogenética (4 Creds. UdeC - 10 SCT)	Unidad de Investigación II: Proyecto de Tesis (4 Creds. UdeC - 10 SCT)	Tesis (30 SCT)
Avanzado Optativo (4 Creds. UdeC - 10 SCT)	Unidad de Investigación I: Revisión Bibliográfica (4 Creds. UdeC - 10 SCT)	Examen de Calificación	
Curso de Especialización I (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Curso de Especialización II (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	Curso de Especialización III (3 Creds. UdeC - 7 SCT)	
Complementario (2 Creds. UdeC - 5 SCT)			
Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)

CUERPO ACADÉMICO

Allisson Astuya V.

Doctora en Ciencias Biológicas, Área Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción, Chile.

Carlos Baeza P.

Doctor en Ciencias, Mención Botánica, Universidad de Concepción, Chile.

Luisa Bascuñán G.

Doctora en Ciencias Biológicas Área Botánica, Universidad de Concepción, Chile.

José Becerra A.

Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, Chile.
Magíster en Ciencias, Botánica, Universidad de Concepción, Chile.

Lohengrin Cavieres G.

Doctor en Ciencias, Biología, Universidad de Chile, Chile.

Claudio Correa P.

Doctor en Ciencias, Mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile, Chile.

Fabiola Cruces L.

Doctora en Ciencias Biológicas Área Botánica, Universidad de Concepción, Chile.

Lucila Moreno Salas

Doctora en Ciencias con mención en Ecología y Biología Evolutiva.
Universidad de Chile.

Angie Díaz L.

Doctora en Ciencias, Mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile, Chile.

Alfredo Saldaña Mendoza

Doctor en Ciencias Biológicas, Área Botánica
Universidad de Concepción, Chile.

Mauricio Urbina Foneron

PhD. Animal Physiology. University of Canterbury.
Nueva Zelanda.

Daniel Gómez U.

Ph.D., Universidad de Oregon, EE.UU.
Magíster en Ciencias con Mención en Pesquerías,
Universidad de Concepción, Chile.

Pablo Guerrero M.

Doctor en Ciencias, Mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile, Chile.

Oscar Toro N.

Ph.D. Ecology and Evolutionary Biology.
University of Kansas, EE.UU.

Víctor Hernández S.

Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, Chile.

Cristián Hernández U.

Doctor en Ciencias Biológicas, Mención Ecología,
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.



Ver más

Revisa el listado
completo a través
de este código.



Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

**ACREDITADO POR 7 AÑOS
POR LA COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA:

corresponde al estudio de la clasificación y organización ancestro-descendiente de la Biodiversidad para evaluar los mecanismos asociados a la evolución de rasgos y el origen de las especies.

ECOLOGÍA FISIOLÓGICA Y FUNCIONAL: comprensión de los patrones, procesos y mecanismos ecológicos, desde lo orgánico a lo ecosistémico, basada en el estudio de las adaptaciones al medio y de los factores bióticos y abióticos que la afectan.

BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN BIOLÓGICA: estudio de los principios y evidencias que sustentan la protección y manejo de la Biodiversidad desde una perspectiva integrativa.

PERFIL DE GRADUACIÓN

1. Generar y aplicar conocimiento en las líneas de Investigación del programa, reconociendo nuevos conceptos e hipótesis que permitan identificar vacíos en la comprensión de la Biodiversidad, y de abordarlos a través de distintas vías metodológicas y el análisis crítico de la literatura.
2. Integrar las líneas de Investigación del programa para modelar las dimensiones espacio-temporales de la Biodiversidad, y de esta manera fortalecer la formulación y gestión de proyectos de investigación basados en trabajo en equipo y estudio interdisciplinario.
3. Reconocer y examinar la importancia de la conservación de la Biodiversidad para el desarrollo sustentable de la sociedad.
4. Comunicar y difundir su investigación y resultados en revistas de corriente principal (ISI, WOS), círculos especializados y comunidad en que está inserto.
5. Caracterizar y examinar la Biodiversidad combinando aproximaciones observacionales, experimentales y comparativas con el desarrollo teórico y aplicado de conceptos y técnicas desde las ciencias biológicas.
6. Identificar e integrar el aporte de las colecciones científicas como la base del conocimiento Sistemático Filogenético de la Biodiversidad, valorando su aporte patrimonial y la necesidad de desarrollo continuo para la investigación.



CONTÁCTANOS

Directora: Dra. Angela Sierra Almeida

Secretaria: Cecilia Briceño Herrera

Fono: (56-41) 220 3532

email: cebriceno@udec.cl

