



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción



Facultad de Ciencias
Naturales y Oceanográficas
Universidad de Concepción

Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

Área: Ciencias Naturales

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



7
AÑOS

Universidad Acreditada
NIVEL DE EXCELENCIA

Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio

Hasta noviembre de 2030





Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción



Facultad de Ciencias
Naturales y Oceanográficas
Universidad de Concepción

Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

Área: Ciencias Naturales

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



7
AÑOS

Universidad Acreditada
NIVEL DE EXCELENCIA

Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio

Hasta noviembre de 2030



Perfeccionate con un postgrado respaldado por tradición y excelencia

La excelencia académica que caracteriza a la Universidad de Concepción, permite la formación de profesionales **altamente calificados** en diversas áreas disciplinares.

**3er lugar en
Universidades
Nacionales**

University Ranking by Academic
Performance (URAP)

**11° lugar en
Universidades
Latinoamericanas**

QS World University Ranking

**7 años
Máxima acreditación
Nivel de excelencia**

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile





Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Concepción, ciudad universitaria

Es la segunda ciudad más importante de Chile y posee una rica combinación entre una urbe moderna y patrimonio cultural.

Con salida al océano Pacífico, la ciudad se encuentra rodeada de cerros y playas cercanas, entre otros atractivos turísticos.

En 2024, el *Global Cities Index* de la consultora británica *Oxford Economics* la eligió como la ciudad con mejor calidad de vida de Latinoamérica.



Campus declarado Monumento Nacional

El campus Concepción es considerado un ícono de la ciudad y es también un lugar de paseo para sus habitantes. Cuenta con una extensión de 1 425 900 m².

Ciudad Creativa de la Música declarada por la UNESCO

En la escena penquista podrás encontrar muchas bandas emergentes que realizan tocadas frecuentemente, si te gusta el rock, definitivamente te sentirás a gusto en esta ciudad.

Alto componente cultural y artístico

Importantes galerías de arte, muestras artísticas nacionales y extranjeras, museos, teatros y espacios aportan valor cultural característico a Concepción.





Grado

Doctorado en
Sistemática y
Biodiversidad



Duración

8 semestres



Jornada

Diurna



Modalidad

Presencial



Campus

Concepción



Arancel anual 2025

\$4.917.000

El Doctorado de la Universidad de Concepción forma investigadores de alto nivel en la comprensión de la dinámica espacio-temporal y conservación de la biodiversidad, centrado en la sistemática filogenética y el uso sustentable. El programa abarca la organización de los organismos en el tiempo (sistemática filogenética) y en el espacio (ecología avanzada), así como la interacción entre el medio natural y el ser humano. También promueve el uso de colecciones científicas únicas en el país para estudiar los taxones de la biodiversidad y los procesos que los mantienen. Además, se enfoca en buscar soluciones a los problemas de biodiversidad que impactan a la sociedad.



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Líneas de investigación:

- ✓ Sistemática Filogenética y Biología Evolutiva
- ✓ Ecología Fisiológica y Funcional
- ✓ Biodiversidad y conservación Biológica



Dirección del programa

Luisa Leticia Bascuñán Godoy

Doctor en Ciencias Biológicas área Botánica,
Universidad de Concepción

✉ LUBASCUN@UDEC.CL





Objetivos del programa:

- **Formación en sistemática filogenética:** Capacitar científicos en teoría y metodologías transversales de la sistemática filogenética para analizar y comprender la biodiversidad de manera comparativa.
- **Investigación autónoma sobre biodiversidad:** desarrollar científicos capaces de investigar de forma independientes los rasgos funcionales que determinan la distribución y abundancia de especies, enfocados en su conservación y manejo sustentable.
- **Fomento de la investigación colaborativa:** promover el desarrollo y difusión del conocimiento científico mediante trabajo colaborativo, impulsando la investigación interdisciplinaria para la conservación de la biodiversidad.





Cuerpo docente



**Carlos Baeza
Perry**

Doctor en
Ciencias,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Luisa Bascuñán
Godoy**

Doctor en Ciencias
Biológicas área
Botánica,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Pablo Castro
Varela**

Doctor en
Biotecnología
Avanzada,
Universidad de
Málaga

[Ver perfil](#)



**Lohengrin
Cavieres González**

Doctor en
Ciencias,
Universidad de
Chile

[Ver perfil](#)



**Claudio Correa
Quezada**

Doctor en Ciencias,
mención en Ecología
y Biol. Evolutiva,
U. de Chile

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



Angie Díaz Lorca

Doctor en Ciencias
Biológicas con
Mención en
Ecología, U. de
Chile

[Ver perfil](#)



**Rubén Escribano
Veloso**

Doctor en Filosofía,
Universidad de
Dalhousie

[Ver perfil](#)



**Daniel Gómez
Uchida**

Doctor en Filosofía,
Universidad de
Oregón

[Ver perfil](#)



**Pablo Guerrero
Martin**

Doctor en
Ciencias, mención
en Ecología y Biol.
Evolutiva ,
Universidad de
Chile

[Ver perfil](#)



**Víctor Hernández
Santander**

Doctor en Ciencias
Ambientales ,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



**Enrique Ostría
Gallardo**

Doctor en Ciencias
Biológicas área
Botánica,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Fulgencio Lisón
Gil**

Doctor,
Universidad de
Murcia

[Ver perfil](#)



**Erasmo Macaya
Horta**

Doctor en
Filosofía,
Universidad de
Wellington

[Ver perfil](#)



**Lucila Moreno
Salas**

Doctor en
Ciencias,
Universidad de
Chile

[Ver perfil](#)



**Juan Carlos
Ortiz Zapata**

Doctor en
Ciencias,
Universidad
de París

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



**Grisel Cavieres
Parada**

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

[Ver perfil](#)



Götz Palfner

Doctor Rerum
Naturalium ,
Universidad
Ludwig-
Maximilian

[Ver perfil](#)



**Claudia Pérez
Manríquez**

Doctora,
Universidad de la
Laguna.

[Ver perfil](#)



**Ramiro Riquelme
Bugueño**

Doctor en
Oceanografía ,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Enrique
Rodríguez
Serrano**

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

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



**Marcela Rodríguez
García**

Doctor, Universitat
de Lleida

[Ver perfil](#)



**Alfredo Saldaña
Mendoza**

Doctor en Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Ángela Sierra
Almeida**

Doctor en
Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



Oscar Toro Núñez

Doctor en Filosofía
en Ecología y
Biología Evolutiva,
Universidad de
Kansas

[Ver perfil](#)



**Mauricio
Urbina Foneron**

Doctor en Filosofía
en Zoología,
Universidad de
Canterbury

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



**Anibal Pauchard
Cortes**

Doctor of
Philosophy,
University of
Montana

[Ver perfil](#)



**Renato Quiñones
Bergeret**

Doctor en
Filosofía,
Universidad de
Dalhousie

[Ver perfil](#)



Fabiola Cruces López

Doctor en Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**José Becerra
Allende**

Doctor en Ciencias
Ambientales,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Pamela Hidalgo
Díaz**

Doctor en
Oceanografía
(Universidad de
Concepción)

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



**Allisson Astuya
Villalón**

Doctor en Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Nicol Fuentes
Parada**

Doctor Rerum
Naturalium,
Universität
Hannover

[Ver perfil](#)



**Patricia Gómez
Vergara**

Doctor en Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Margarita
Marchant
San Martín**

Doctor en
Naturwissenschaften,
Universität Bremen

[Ver perfil](#)



Laura Farías

Doctor en
Oceanografía,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



**Luis Parra
Jiménez**

Doctor en Biología,
Universidad de
Oviedo

[Ver perfil](#)



**Alexis Salas
Burgos**

Doctor en Ciencias
Biológicas Área
Biología Celular y
Molecular, U. de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Patricio López
Sepúlveda**

Doktor der
Naturwissenschaften
(Universität Wien)

[Ver perfil](#)



**Andy Pérez de
Armas**

Doctor en Ciencias
y Tecnologías
Químicas,
Universidad de
Cádiz

[Ver perfil](#)



**Felipe Aguilera
Muñoz**

Doctor of
Philosophy,
University of
Queensland

[Ver perfil](#)



**Patricio Morales
Flores**

Doctor en
Química,
Pontificia U.
Católica de Chile

[Ver perfil](#)



Perfil del estudiante

- **Generar conocimiento** sobre la biodiversidad y abordar vacíos mediante nuevas hipótesis y metodologías.
- **Integrar líneas de investigación** para modelar la biodiversidad y fortalecer proyectos interdisciplinarios.
- **Valorar la conservación** de la biodiversidad para el desarrollo sostenible.
- **Difundir investigaciones** en revistas de alto impacto y la comunidad científica.
- **Estudiar la biodiversidad** combinando enfoques observacionales, experimentales y teóricos.
- **Valorar colecciones científicas** como base del conocimiento filogenético y su desarrollo continuo.

Requisitos de admisión

Los postulantes a este programa deberán estar en posesión del Grado Académico de Licenciado o Magíster en el área de las Ciencias Biológicas, o carreras y grados equivalentes, donde el postulante haya perfilado su trabajo de investigación a una de las tres líneas de desarrollo del programa y cumplir con los requisitos impuestos por la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción. Deberán, además, rendir un examen formal de admisión, presentar una propuesta de investigación en una de las líneas de trabajo explicitadas en el programa y pasar por un proceso de evaluación curricular y personal.



Malla curricular

I Semestre

Ecología Avanzada
Curso Avanzado
Especialización I
Complementario

II Semestre

Sistemática Filogenética
Investigación I: Revisión Bibliográfica
Especialización II
Complementario

III Semestre

Unidad de Investigación II: Proyecto de Tesis
Examen de calificación
Especialización III
Complementario

IV Semestre

Tesis

V – VIII trimestre

Tesis



Financiamiento

Valor matrícula: \$306.000.-

Arancel anual (2025): \$4.917.000.-

Medios de pago

- Pago al contado. Si paga el arancel antes del 30 de abril, se aplica un descuento del 10%, si paga antes del 31 de agosto (para inicio de estudios el segundo semestre), se aplica un descuento del 5%, para ello, debe contactarse al correo dafepostgrado@udec.cl.
- Pago con cheques. Puede documentar el arancel del programa con cheques, con vencimiento los días 30 de cada mes (máximo 10 cheques, de marzo a diciembre). Debe contactarse a dafepostgrado@udec.cl.
- Pago con tarjeta de crédito con opción de hasta 10 cuotas precio contado.
- Emisión de factura. La cuota básica (arancel de inscripción) y el arancel anual, pueden ser pagados con factura, para ello, el postulante/alumno deberá presentar una carta de la empresa o institución que financia los estudios, donde se solicite la emisión de factura y los datos para la emisión de la misma. Debe contactarse a dafepostgrado@udec.cl.



Testimonio



“

Escogí este programa de postgrado, porque creo que es de excelencia y el de mayor tradición y experiencia en Zoología sistemática en Chile. La experiencia en mi formación fue muy grata, con excelente relación con los docentes y de un alto nivel. La formación que adquirí en el programa me permitió refrescar conocimientos y reorientar y re impulsar mi investigación. Un atributo a destacar es la combinación entre aspectos sistemáticos con temas más aplicados de biodiversidad y ecología; por ejemplo, en mi caso pude orientar mi tesis hacia entomología médica.

Dr. Mauricio Canals Lambarri

*Graduado del Programa de Doctorado en
Sistemática y Biodiversidad UDEC
Prof. Titular; Facultad de Medicina U. de Chile*

”



Universidad
de Concepción



lubascun@udec.cl
cebriceño@udec.cl



Edificio Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Barrio Universitario, Concepción

Para más información, haz click aquí
postgrados.udec.cl



[@postgradoudec](https://www.facebook.com/postgradoudec)



[@postgrado_udec](https://www.instagram.com/postgrado_udec)



7
AÑOS

Universidad Acreditada
NIVEL DE EXCELENCIA
Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio
Hasta noviembre de 2030