



Universidad
de Concepción

Magíster en Ciencias con Mención en **Botánica**

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS





Magíster en Ciencias con Mención en Botánica

DESCRIPCIÓN

El Programa de Magíster en Ciencias con mención en Botánica tiene como objetivo general formar graduados capaces de insertarse en equipos de investigación para abordar y resolver problemáticas concernientes a la Botánica, utilizando como base información científica y metodologías actualizadas, y comunicando información relevante de la disciplina en contextos académicos y no académicos.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Además de la documentación solicitada por la Dirección de Postgrado en la postulación online, las y los postulantes deben contar con:

- Carta de intención y especificación del área de especialización y temática de su interés.
- Cartas de recomendación académica (en sobre cerrado) proporcionadas por dos académicos, uno de los cuales deberá ser académico de la universidad en la cual el postulante se graduó o tituló.
- Patrocinio y autorización de la institución a la cual pertenece el postulante, cuando corresponda.
- Los postulantes deben presentar una carta de respaldo a su postulación por parte de un académico del claustro del programa. En esta carta el académico debe indicar que acepta en calidad de tutor al postulante. Sin esta carta, la postulación queda fuera de bases.

GRADO QUE OTORGA

Magíster en Ciencias con Mención en Botánica.



PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS DE TIPO BÁSICA

Biología Molecular Vegetal - Créditos: 5

Ecología Vegetal Avanzada - Créditos: 5

Fisiología Vegetal Avanzada - Créditos: 5

Origen, Evolución y Diversificación en Plantas - Créditos: 5

Seminario Bibliográfico - Créditos: 4

Seminario Proyecto de Tesis - Créditos: 4

Sistemática Filogenética - Créditos: 5

ASIGNATURAS DE TIPO ESPECIALIDAD

Citología Vegetal en Plantas Vasculares - Créditos: 4

Conservación Biológica Avanzada - Créditos: 3

Diatomeas y su Uso Como Bioindicadores - Créditos: 4

Ecología Química - Créditos: 5

Fitoquímica - Créditos: 5

Introducción al Estudio de las Diatomeas - Créditos: 4

Métodos Modernos de Análisis Químico en Plantas - Créditos: 5

Micología Avanzada - Créditos: 4

Micorriza: Simbiosis entre Hongos y Plantas - Créditos: 4

Taxonomía de Plantas Vasculares - Créditos: 4

Tópicos Avanzados en Botánica - Créditos: 3

CUERPO ACADÉMICO

Nicol Fuentes Parada

Dr. Rer. Nat. Martin Luther Halle-Wittenberg, Halle (Saale), Alemania

Carlos Baeza Perry

Doctor en Ciencias, Botánica, Universidad de Concepción, Chile

Luisa Bascuñán Godoy

Doctor en Ciencias Biológicas área Botánica, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

José Becerra Allende

Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, Chile

Lohengrin Cavieres González

Doctor en Ciencias con mención en Biología de la Universidad de Chile, Chile

Fabiola Cruces López

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile

Néstor Fernández Del Saz

Doctor en Biología de las Plantas, Universitat de les Illes Balears, Palma, España

Patricia Gómez Vergara

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile

Pablo Guerrero Martin

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

Víctor Hernández Santander

Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, Chile

Patricio López Sepúlveda

Doktor der Naturwissenschaften, Universität Wien, Viena, Austria

Götz Palfner

Doctor Rerum Naturalium, Universidad Ludwig-Maximilian, München, Alemania

Aníbal Pauchard Cortes

Doctor of Philosophy, University of Montana, Estados Unidos

Claudia Pérez Manríquez

Doctor, Universidad de la Laguna, España

Patricio Rivera Ramírez

Doctor en Naturwissenschaften, Universität zu Berlin, Alemania

Eduardo Ruiz Ponce

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile

Alfredo Saldaña Mendoza

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile

Ángela Sierra Almeida

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile

Pablo Castro Varela

Doctor en Biotecnología Avanzada. Universidad de Málaga, España.

Doctor en Cs de la Ingeniería mención Bioprocesos, Universidad de La Frontera, Chile

Oscar Toro Núñez

Ph.D. Ecology and Evolutionary Biology. University of Kansas, Lawrence, Kansas, Estados Unidos



PERFIL DE EGRESO

El graduado del Programa de Magíster en Ciencias con mención en Botánica es un profesional con competencias para generar y desarrollar nuevos conocimientos en Botánica, con énfasis en sistemática, ecofisiología y fitoquímica, contribuyendo desde su disciplina a la conservación y uso sostenible de la diversidad vegetal.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sistemática Filogenética y Biología Evolutiva
- Ecología fisiológica y funcional
- Fitoquímica

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Asignaturas Básicas (Obligatoria y Optativas)
- Asignaturas de Especialización
- Seminario Bibliográfico
- Seminario Proyecto de Tesis
- Avance de Tesis
- Tesis.
- Acreditar dominio del idioma inglés a nivel instrumental.





Universidad
de Concepción



CONTÁCTANOS

Directora de Programa: Dra. Fabiola Cruces L.

Secretaría: Fabiola Gaete S.

Fono: (56-41) 2204239

E-mail: fgaete@udec.cl