



Universidad  
de Concepción

# Magíster en Ciencias con Mención en **Zoología**

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS



# Magíster en Ciencias con Mención en Zoología

## DESCRIPCIÓN

---

En el ámbito nacional, el Programa de Magíster en Ciencias con mención en Zoología, es el único que se orienta al estudio de la biodiversidad desde el estudio de la sistemática, proporcionando herramientas básicas para la conservación. Por lo tanto, viene a llenar el vacío existente en el país relacionado con la formación de científicos que dominen los métodos y aproximaciones de estudio de la biodiversidad, entendida esta como la variabilidad que presentan los organismos vivos a distintos niveles de organización como distintas escalas espaciales.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los postulantes al programa de Magíster en Ciencias con Mención en Zoología deberán estar en posesión de un grado de Licenciado o título universitario habilitante en el área biológica.

## GRADO QUE OTORGA

Magíster en Ciencias con mención en Zoología.



# PLAN DE ESTUDIOS

---

## ASIGNATURAS DE TIPO BÁSICA

Biología Evolutiva Avanzada - Créditos: 4

Proyecto de Tesis (cc) - Créditos: 0

Sistemática Filogenética - Créditos: 4

## ASIGNATURAS DE TIPO ESPECIALIDAD

Acarología General - Créditos: 4

Biodiversidad y Derecho - Créditos: 3

Biología del Comportamiento Animal - Créditos: 4

Biología y Conservación de Murciélagos - Créditos: 2

Cladismo: Teoría y Práctica - Créditos: 3

Conservación Biológica - Créditos: 3

Ecofisiología de Animales Marinos - Créditos: 4

Ecología y Evolución de las Interacciones Parásito-Hospedador - Créditos: 3

Ecosistemas Antárticos - Créditos: 3

Filogeografía - Créditos: 3

Foraminíferos Planctónicos Recientes Chilenos - Créditos: 3

Mastozoología - Créditos: 3

Métodos Comparativos Filogenéticos Modernos - Créditos: 3

Tópicos Avanzados en Zoología - Créditos: 3

Tramas Tróficas Acuáticas - Créditos: 3

## ASIGNATURAS DE TIPO COMPLEMENTARIA

Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) Aplicado a Evaluación de Proyectos - Créditos: 1

Taller de Divulgación Científica - Créditos: 1

Taller de Formación Docente - Créditos: 1

## ASIGNATURAS DE TIPO SEMINARIO

Seminario de Fauna - Créditos: 2

## CUERPO ACADÉMICO

---

### **Claudio Correa Quezada**

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

### **Helen Díaz Páez**

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile/Concepción

### **Angie Díaz Lorca**

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

### **Juan Figueroa Jara**

Doctor, Universidad de Málaga, España

### **Daniel Gomez Uchida**

Doctor of Philosophy, University of Oregon, EE.UU.

### **Pablo Guerrero Martin**

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

### **Cristián Hernández Ulloa**

Doctor en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile/Santiago

### **Fulgencio Lison Gil**

Doctor, Universidad de Murcia, España

### **Erasmus Macaya Horta**

Doctor of Philosophy, University of Wellington, Nueva Zelanda

### **Margarita Marchant San Martín**

Doctor en Naturwissenschaften, Universität Bremen, Alemania

### **Lucila Moreno Salas**

Doctor en Ciencias, Universidad de Chile, Chile

### **Juan Carlos Ortiz Zapata**

Doctor en Ciencias, Biología, Université de París, Francia

### **Luis Parra Jiménez**

Doctor en Biología, Universidad de Oviedo, España

### **Anibal Pauchard Cortes**

Doctor of Philosophy, University of Montana, Estados Unidos

### **Ramiro Riquelme Bugueño**

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile

### **Marcela Rodríguez García**

Doctor, Universitat de Lleida, España

### **Enrique Rodríguez Serrano**

Doctor en Ciencias Biológicas con Mención en Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago/Chile

### **Mauricio Urbina Foneron**

Doctor of Philosophy in Zoology, University of Canterbury, Nueva Zelanda

### **Pedro Victoriano Sepúlveda**

Doctor en Ciencias, Zoología, Universidad de Concepción, Chile



## PERFIL DE EGRESO

---

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**1. Sistemática** (i.e. Sistemática filogenética y taxonomía): Línea de investigación orientada a la descripción e interpretación de procesos asociados al origen y distribución de la biodiversidad, usando aproximaciones taxonómicas tradicionales y moleculares.

**2. Procesos Macro y Microevolutivos:** Línea de investigación enfocada en la búsqueda de patrones históricos a nivel micro y macroevolutivos, así como en los potenciales procesos que generarían estos patrones a escala espacial y temporal.

**3. Biodiversidad:** Línea de investigación dirigida a la descripción de la biodiversidad usando aproximaciones taxonómicas tradicionales y moleculares.

### PROGRAMA ACREDITADO

- Número de años acreditado: 8
- Nombre de la agencia acreditadora: Agencia Qualitas
- Año y mes de expiración: 18/12/26

### PERFIL EGRESADO

La formación está orientada a la preparación de un graduado con un sólido conocimiento teórico-práctico en el campo de la sistemática y su aplicación en tópicos taxonómicos, en biodiversidad, en estudios faunísticos y biogeográficos y en las interpretaciones filogenéticas que explican la composición y diversidad de la fauna que sustenten las medidas para su conservación.





---

## CONTÁCTANOS

**Director de Programa:** Enrique Rodríguez S.

**Secretaría:** Fabiola Gaete S.

**Fono:** (56-41) 220 4239

**E-mail:** fgaete@udec.cl