

# Magíster en Ciencias con Mención en **Pesquerías**

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS



# Magíster en Ciencias con Mención en Pesquerías

## DESCRIPCIÓN

---

El Magíster en Ciencias mención Pesquerías tiene como objetivo la formación de especialistas en al área de las pesquerías, con una sólida preparación científica, capaces de realizar investigación sobre procesos biológicos y pesqueros en recursos de interés económico, así como asesorar técnicamente a organismos estatales y privados. Con un cuerpo docente permanente altamente calificado y que incluye además destacados profesores visitantes nacionales y extranjeros en el ámbito de las pesquerías, conservación y oceanografía, este programa ha alcanzado un nivel internacional y recibe anualmente postulantes de Chile y de diversos países de Latinoamérica, interesados en una formación del más alto nivel profesional, científico y académico.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

Nuestros alumnos desarrollan investigación en diversas áreas, incluyendo genética y dinámica de poblaciones, evaluación de stocks, sistemas socioecológicos, modelación biofísica, cuantificación de especies introducidas de vida libre, conservación, manejo y erradicación de especies introducidas.

El postulante deberá ser Licenciado en Biología Marina, Licenciado en Biología, Biólogo Marino, Biólogo Pesquero, Oceanógrafo, Ingeniero en Pesca o tener algún título/grado profesional con formación equivalente. Además de los documentos solicitados por la Dirección de Postgrado, debe adjuntar:

- Carta de intención.
- Cartas de recomendación.
- Curriculum vitae (antecedentes académicos, en investigación y experiencia profesional)

## GRADO QUE OTORGA

Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías.



# PLAN DE ESTUDIOS

---

## ASIGNATURAS DE TIPO BÁSICA

Administración de Pesquerías - Créditos: 3

Biologías de Poblaciones Marinas Explotadas - Créditos: 3

Evaluación de Stocks - Créditos: 3

Oceanografía Pesquera - Créditos: 3

## ASIGNATURAS DE TIPO ESPECIALIDAD

Bioestadística - Créditos: 3

Elementos para la Evaluación de Estrategias de Manejo de Recursos Pesqueros - Créditos: 2

Enfoque Poblacional para la Recuperación de Stocks - Créditos: 2

Herramientas Cuantitativas en Ecología - Créditos: 3

Implementación de Evaluación de Estrategias de Manejo en ADMB - Créditos: 2

Pre-Reclutamiento de Recursos Marinos - Créditos: 2

Recuperación Biológica de Poblaciones - Créditos: 3

Unidad de Investigación - Créditos: 2

## ASIGNATURAS DE TIPO COMPLEMENTARIA

Candidato a Grado

Proyecto de Tesis

## CUERPO ACADÉMICO

---

### **Leonardo Castro Cifuentes**

Doctor of Philosophy, University of New York,  
Estados Unidos

### **Luis Cubillos Santander**

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción,  
Chile

### **Jorge Dresdner Cid**

Doctor of Philosophy, Uppsala Universitet, Suecia

### **Billy Ernst Elizalde**

Doctor of Philosophy, University of Washington,  
Estados Unidos

### **Daniel Gomez Uchida**

Doctor of Philosophy, University of Oregon,  
Estados Unidos

### **Sergio Neira Alarcón**

Doctor of Philosophy, University of Cape Town,  
Sudáfrica

### **Ciro Oyarzún González**

Doctor en Ciencias, Zoología, Universidad de  
Concepción, Concepción, Chile

### **Carolina Parada Veliz**

Doctor of Philosophy, University of Cape Town,  
Sudáfrica

### **Renato Quiñones Bergeret**

Doctor of Philosophy, Dalhousie University, Canadá

### **Miguel Quiroga Suazo**

Doctor, Göteborgs Universitet, Suecia

### **Wolfgang Schneider**

Doctor en Ciencias, Universität Hamburg, Alemania

### **Marcus Sobarzo Bustamante**

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción,  
Concepción, Chile

### **Fabian Tapia Jorquera**

Doctor of Philosophy, Massachusetts Institute of  
Technology, Estados Unidos

### **Ariel Valenzuela Saldías**

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



## PERFIL DE EGRESO

---

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología de Poblaciones Marinas Explotadas
- Oceanografía Pesquera
- Evaluación de Stock
- Administración Pesquera

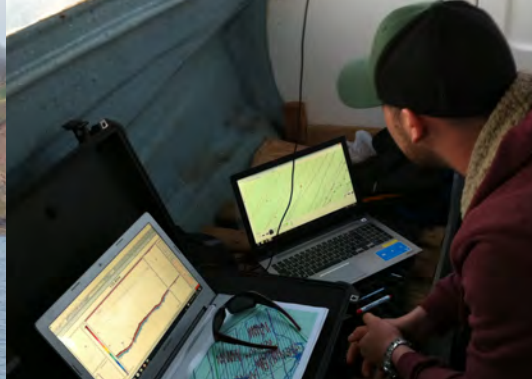
### PROGRAMA ACREDITADO

- Número de años acreditado: 6
- Nombre de la agencia acreditadora: Qualitas
- Fecha de expiración: 15/03/23

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Para obtener el grado de Magíster en Ciencias con Mención en Pesquerías, el candidato deberá aprobar el plan de estudios establecido, 12 créditos de asignaturas básicas, 4 créditos de asignaturas de especialidad y desarrollar una Tesis.

Acreditar dominio del idioma Inglés a nivel instrumental.





---

## **CONTÁCTANOS**

**Director de Programa:** Billy Ernst E.

**Secretaría:** Cecilia Briceño H.

**Fono:** (56-41) 220 3532

**E-mail:** [cebriceno@udec.cl](mailto:cebriceno@udec.cl)