



Universidad
de Concepción

Magíster en Ciencias con Mención en Pesquerías

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS



ACREDITACIÓN
QUALITAS

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

DESCRIPCIÓN

El Magíster en Ciencias mención Pesquerías tiene como objetivo la formación de especialistas en el 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:

- Copia legalizada de grado de licenciado o título profesional.
- Copia legalizada de calificaciones, incluyendo información del sistema de calificación, cuando corresponda.
- Certificado de nacimiento.
- Copia de cédula de identidad o pasaporte en el caso de alumno extranjeros.
- Certificado de afiliación a un seguro de salud válido en Chile.
- Documentación complementaria contactar a Secretaría del Programa.

GRADO QUE OTORGA

Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías.



PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS DE TIPO BÁSICAS

Oceanografía Pesquera – Créditos: 5

Biología de Poblaciones – Créditos: 3

Evaluación de Stocks – Créditos: 3

Administración Pesquera – Créditos: 5

Fundamentos de la Investigación Científica – Créditos 2

Seminario Proyecto de tesis – Créditos: 1

ASIGNATURAS DE TIPO ESPECIALIDAD

Herramientas Cuantitativas – Créditos: 3

Ecología Molecular - Créditos: 1

Pre Reclutamiento - Créditos: 1

Bases Biológicas del Cultivo de Peces - Créditos: 2

Enfoque Poblacional para la Recuperación de Pesquerías - Créditos: 2

Evaluación y Manejo de Pesquerías Limitadas en Datos - Créditos: 2

Tópicos Avanzados en Manejo Sustentable de Recursos Hidrobiológicos - Créditos: 2

Análisis de Series de Tiempo en Pesquerías y Oceanografía - Créditos: 3

PROGRAMA ESCUELA DE VERANO

Cursos internacionales de especialización, intensivos de una o dos semanas durante el mes de enero de cada año.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Aprobar Plan de Estudios
- Proyecto de Tesis
- Acreditar dominio de idioma Inglés
- Tesis de Grado

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

Erasmus Macaya Horta

Doctor of Philosophy, University of Wellington, Nueva
Zelanda

Rodrigo Montes Aste

Doctor of Philosophy in Oceanography, University of
British Columbia, Canadá

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

Marcus Sobarzo Bustamante

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción,
Concepción, Chile

Fabian Tapia Jorquera

Doctor of Philosophy, Massachusetts Institute of
Technology, Estados Unidos

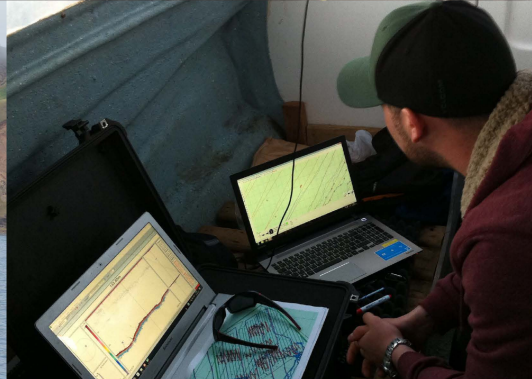
Ariel Valenzuela Saldías

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



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología de Poblaciones
- Administración Pesquera
- Evaluación de Stocks
- Oceanografía Pesquera





CONTÁCTANOS

Director de Programa: Billy Ernst E.

Secretaría: Cecilia Briceño H.

Fono: (56-41) 220 3532

E-mail: cebriceno@udec.cl



MAGISTER ACREDITADO
MAGISTER EN CIENCIAS
MENCIÓN PESQUERÍAS