



Universidad
de Concepción

Doctorado en Ciencias con Mención en Manejo de **Recursos Acuáticos Renovables**

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS




Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

DOCTORADO ACREDITADO
DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN
EN MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS RENOVABLES

Doctorado en **Ciencias** con Mención en Manejo de **Recursos** **Acuáticos** **Renovables**

DESCRIPCIÓN

El programa de Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables (MaReA) está orientado a profesionales de áreas tales como administración y manejo de recursos acuáticos renovables, evaluación cuantitativa de stocks pesqueros, biotecnología (aplicada a organismos acuáticos), biología marina, ingeniería en acuicultura, ingeniería pesquera, biología pesquera, economía de recursos naturales renovables, bioingeniería u otros afines. Este programa tiene como objetivo la investigación de temas aplicados, por lo que se ha incorporado explícitamente en la malla cursos fundamentales o básicos como I+D, y bioestadística avanzada, dando respuesta a las necesidades de un nuevo enfoque en el manejo de recursos acuáticos renovables, orientado a la conservación y desarrollo.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Poseer el grado de Licenciado en Biología Marina o carreras afines, o grado de Magíster en disciplinas relacionadas o afines a las Ciencias Naturales (I.E. Ciencias con mención en pesquerías, economía de recursos naturales y medioambiente, ciencias exactas o de la ingeniería).

GRADO QUE OTORGA

Doctor/a en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables.



PLAN DE ESTUDIOS

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Bioestadística Avanzada (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico (I+D) (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Seminario de Investigación: Proyecto de Tesis (1 Cred. UdeC - 20 SCT)	Tesis (30 SCT)
Biología y Biotecnología Marina Aplicada a Recursos Acuáticos Renovables (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Administración y Manejo de Recursos Acuáticos Renovables (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Examen Preliminar (5 SCT)	
Electivo de Especialización I (3 Creds. UdeC - 5 SCT)	Seminario de Comunicación Científica (3 Creds. UdeC - 5 SCT)		
Electivo de Especialización II (3 Creds. UdeC - 5 SCT)	Electivo de Especialización III (3 Creds. UdeC - 5 SCT)		
Hitos I	Hitos II	Hitos III	Hitos IV
Examen de Suficiencia de Idioma Inglés	Examen de Calificación	Examen de Suficiencia de Idioma Inglés (2da Oportunidad)	Artículo Científico N°1 Enviado
	Presentación y Defensa del Proyecto de Tesis		
Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)
Hitos V	Hitos VI	Hitos VII	Hitos VIII
Pasantía de Investigación en Chile o el Extranjero	Artículo Científico N°2 Enviado	Artículo Científico N°1 Aceptado	Presentación y Defensa de Tesis
Presentación de Informe de Pasantía Chile o el Extranjero (Incluida en los Créditos SCT del Trabajo de Tesis)			

TOTAL: 29 Créditos UdeC · TESIS DE GRADO: 150 SCT · TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA: 223 SCT

CUERPO ACADÉMICO

Allisson Astuya V.

Dra. en Cs. Biológicas, Universidad de Concepción, Chile.

Marcia Avello L.

Dra. en Cs. Biológicas, Universidad de Concepción, Chile.
Magíster en Ciencias Farmacéuticas, Universidad de Concepción, Chile.

Sebastián Boltaña H.

Doctor en Inmunología Comparada, Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Leonardo Castro C.

Doctor en Oceanografía, Universidad de Nueva York, EE.UU.
Máster en Ciencias, Universidad de Nueva York, EE.UU.

Cristina Krautz B.

Doctora en Oceanografía, Universidad de Concepción, 2011, Chile.

Fernando Cruzat C.

Dr. en Cs. Biológicas, Universidad de Concepción, Chile.

Luis Cubillos S.

Dr. en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.
Magíster en Ciencias, Universidad de Concepción, Chile.

Jorge Dresdner C.

Ph.D. en Economía, Universidad de Uppsala, Suecia.
Máster en Cs. Sociales, Universidad de Uppsala, Suecia.

Cristian Gallardo E.

Doctor en Ciencias con Orientación en Acuicultura,
Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, México.

Rodrigo González S.

Dr. en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.
Magíster en Ciencias, Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.

Eduardo Hernández M.

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

Alejandra Llanos R.

Dra. en Cs. Biológicas, Universidad de Concepción, Chile.
Magíster en Ciencias, Zoología, Universidad de Concepción, Chile.

Erasmo Macaya H.

Ph.D. en Biología Marina, Universidad de Wellington, EE.UU.
Magíster en Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Chile.

Sergio Neira A.

Ph.D. con Mención Zoología, Universidad de Ciudad del Cabo, Sudáfrica.
Magíster en Ciencias con Mención en Pesquerías, Universidad de Concepción, Chile.

Renato Quiñones B.

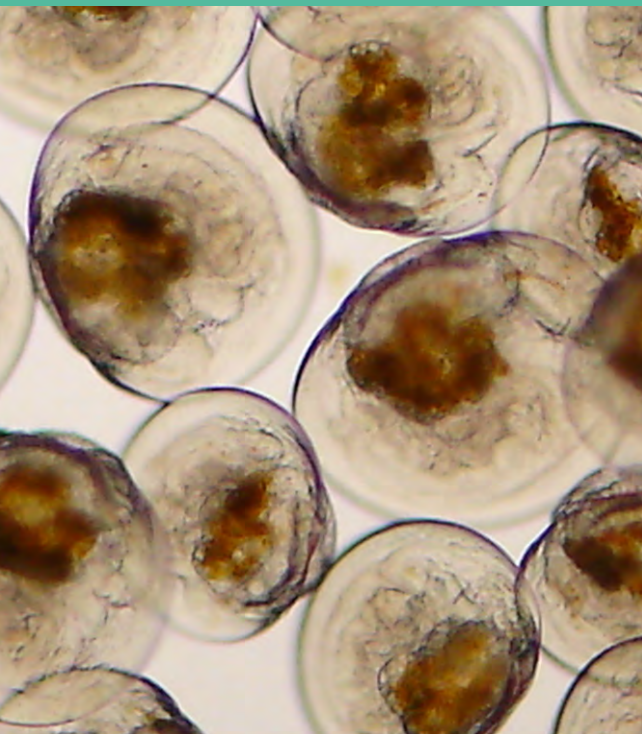
Ph.D. en Ecología Marina, Universidad de Dalhousie, Canadá.

Miguel Quiroga S.

Doctor en Economía, Universidad de Gotemburgo, Suecia.
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente, Universidad de Concepción, Chile.

Fabián Tapia J.

Ph.D. en Oceanografía Biológica, Instituto de Tecnología de Massachusetts, EE.UU.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CONSERVACIÓN MARINA Y MANEJO PESQUERO:

esta línea es mayormente cuantitativa basada en la modelación destinada a la evaluación y manejo de recursos acuáticos renovables, utilizando herramientas de ecología marina, administración, economía y oceanografía.

Esta línea tiene como ejes de investigación la evaluación y dinámica de poblaciones marinas explotadas, ecología pesquera de recursos marinos de Chile y conservación marina.

BIOTECNOLOGÍA MARINA E I+D

esta línea está orientada a la ciencia básica y aplicada, aportando a la tecnología y desarrollo de conocimiento para su aplicación industrial con potencial de negocio, con enfoque innovador, como herramientas que permitan la resolución de problemas asociados al manejo de recursos, conservación y medioambiente.

Esta línea tiene como ejes de investigación: genómica molecular, de organismos acuáticos, toxinas marinas, inmunología, ecología microbiana, biotecnología marina (cultivos marinos, tecnología de cultivos y otros) e innovación tecnológica.



Universidad
de Concepción



CONTÁCTANOS

Director de programa: Dr. Sergio Neira A.

Secretaría: Cecilia Briceño H.

Fono: (56 - 41) 220 3532

E-mail: cebriceno@udec.cl



DOCTORADO ACREDITADO
DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN
EN MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS RENOVABLES