



Universidad
de Concepción

Doctorado en Oceanografía

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS





Doctorado en Oceanografía



DESCRIPCIÓN

El programa de Doctorado en Oceanografía forma especialistas en el estudio integrado del océano con una sólida formación en las cuatro áreas fundamentales de la oceanografía: biológica, física, química y geológica, con especialización en una de estas áreas básicas a través de la tesis de grado. Esta formación aspira a proveer a el/la estudiante de las herramientas necesarias para desarrollar investigación independiente y participar en la formación de estudiantes de pregrado y postgrado en ambientes académicos. El entrenamiento científico les permitirá además liderar proyectos de asistencia técnica que involucren el estudio integrado del ambiente marino. El programa está enfocado en la formación de doctores en todas las áreas de la oceanografía.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Poseer el grado de Licenciado en Biología Marina o carreras afines, o grado de Magíster en disciplinas relacionadas 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 Oceanografía.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Oceanografía Física (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Oceanografía Química (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Seminario Proyecto de Tesis (18 SCT)	Tesis (30 SCT)
Oceanografía Geológica (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Oceanografía Biológica (4 Creds. UdeC - 7 SCT)	Asignatura Complementaria (2 Creds. UdeC - 8 SCT)	
Electivo de Especialización (2 Creds. UdeC - 4 SCT)	Electivo de Especialización (2 Creds. UdeC - 4 SCT)		
Seminario de Comunicación y Redacción Científica (2 Creds. UdeC - 4 SCT)	Examen de Calificación (6 SCT)		
Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)

TOTAL: 25 Créditos UdeC · TESIS DE GRADO: 150 SCT · TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA: 222 SCT

CUERPO ACADÉMICO

Leonardo Castro Cifuentes

Doctor of Philosophy, University of New York

Rubén Escribano Veloso

Doctor of Philosophy, Dalhousie University

Laura Farías

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción

Marcelo Gutiérrez Astete

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción

Cristián Hernández Ulloa

Doctor en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile

Pamela Hidalgo Díaz

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción

Carina Beatriz Lange

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires

Diego Narvaez Rodriguez

Doctor of Philosophy, Old Dominion University

Veronica Oliveros Clavijo

Doctor en Ciencias, Universidad de Chile

Silvio Pantoja Gutiérrez

Doctor of Philosophy, University of New York

Oscar Pizarro Arriagada

Doctor of Philosophy, Göteborgs Universitet

Renato Quiñones Bergeret

Doctor of Philosophy, Dalhousie University

Marcus Sobarzo Bustamante

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción

Alexey Novoselov

PhD en Geoquímica (2010), Instituto Vernadsky, Academia de Ciencias de Rusia, Moscú

Fabián Tapia Jorquera

Doctor of Philosophy, Massachusetts Institute of Technology

Osvaldo Ulloa Quijada

Doctor of Philosophy, Dalhousie University

Mauricio Urbina Foneron

Doctor of Philosophy in Zoology, University of Canterbury

Cristian Vargas Galvez

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción

Vera Oerder

Ph. D. Université Pierre et Marie Curie (Paris, Francia)

Colaboradores

Marco Abdon Salamanca Orrego

Doctor of Philosophy, University of New York



[Ver más](#)

Revisa el listado completo a través de este código.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

OCEANOGRAFÍA FÍSICA: procesos costeros, oceanografía descriptiva, oceanografía observacional, modelación, interacción océano-atmósfera, procesos y circulación de mesoescala y gran escala, oceanografía satelital.

OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA: ecología pelágica y bentónica, ecología microbiana y molecular, dinámica de poblaciones y comunidades, biodiversidad, procesos biogeoquímicos, modelación bio-física.

OCEANOGRAFÍA QUÍMICA: geoquímica inorgánica (sistema carbónico, nutrientes, gases, elementos trazas) y orgánica (materia orgánica, degradación, biomarcadores, ciclos biogeoquímico, trazadores isotópicos (estables y radioquímicos), contaminación marina.

OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA: geología marina, sedimentología, micropaleontología, paleoceanografía, paleoclima.



KAY-KAY II
5234

CB 9926

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Estación de Pesca



Universidad
de Concepción



CONTÁCTANOS

Directora de programa: Dra. Pamela Hidalgo D.

Secretaría: Fabiola Gaete San Martín

Fono: (56 - 41) 220 4239

E-mail: fgaete@udec.cl


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

7 AÑOS
DOCTORADO ACREDITADO
HASTA NOVIEMBRE DE 2025
DOCTORADO EN OCEANOGRAFÍA