



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

Ph.D. Oceanografía Costera, Universidad de Stony Brook, Nueva York, EE.UU.

María Cisternas

Doctora en Recursos Naturales, Universidad Heidelberg, Alemania.

Rubén Escribano

Ph.D. Biología, Universidad de Dalhousie, Canadá.

Laura Farías

Doctora en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.

Marcelo Gutiérrez

Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.

Pamela Hidalgo

Doctora en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.

Carina Lange

Doctora en Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Diego Narváez

Ph.D. Oceanografía Física, Universidad Old Dominion, EE.UU.

Alexey Novoselov

Doctor en Ciencias Geológicas y Mineralógicas, Academia de Ciencias de Rusia, Rusia.

Verónica Oliveros

Doctora en Ciencias, Universidad de Chile, Chile.

Silvio Pantoja

Ph.D. Oceanografía, Universidad de Stony Brook, Nueva York, EE.UU.

Oscar Pizarro

Ph.D. Oceanografía, Universidad de Gotemburgo, Suecia.

Renato Quiñones

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

Marco Salamanca

Ph.D. Oceanografía Química, Universidad de Stony Brook, Nueva York, EE.UU.

Wolfgang Schneider

Doctor en Ciencias, Universidad de Hamburgo, Alemania.

Marcus Sobarzo

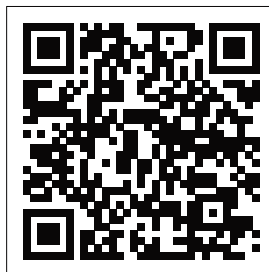
Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.

Fabián Tapia

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

Oswaldo Ulloa

Ph.D. Oceanografía, Universidad de Dalhousie, Canadá.



Ver más

Revisa el listado completo a través de este código.



Carina Lange

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.



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