



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción



Facultad de Ciencias
Naturales y Oceanográficas
Universidad de Concepción

Doctorado en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables

Área: Ciencias Naturales

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



7
AÑOS

Universidad Acreditada
NIVEL DE EXCELENCIA

Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio

Hasta noviembre de 2030



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción



Facultad de Ciencias
Naturales y Oceanográficas
Universidad de Concepción

Doctorado en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables

Área: Ciencias Naturales

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



7
AÑOS

Universidad Acreditada
NIVEL DE EXCELENCIA

Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio

Hasta noviembre de 2030



Perfeccionate con un postgrado respaldado por tradición y excelencia

La excelencia académica que caracteriza a la Universidad de Concepción permite la formación de profesionales **altamente calificados** en diversas áreas disciplinares.

**3er lugar en
Universidades
Nacionales**

University Ranking by Academic
Performance (URAP)

**11° lugar en
Universidades
Latinoamericanas**

QS World University Ranking

**7 años
Máxima acreditación
Nivel de excelencia**

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile





Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Concepción, ciudad universitaria

Es la segunda ciudad más importante de Chile y posee una rica combinación entre una urbe moderna y patrimonio cultural.

Con salida al océano Pacífico, la ciudad se encuentra rodeada de cerros y playas cercanas, entre otros atractivos turísticos.

En 2024, el *Global Cities Index* de la consultora británica *Oxford Economics* la eligió como la ciudad con mejor calidad de vida de Latinoamérica.



Campus declarado Monumento Nacional

El campus Concepción es considerado un ícono de la ciudad y es también un lugar de paseo para sus habitantes. Cuenta con una extensión de 1 425 900 m².

Ciudad Creativa de la Música declarada por la UNESCO

En la escena penquista podrás encontrar muchas bandas emergentes que realizan tocadas frecuentemente, si te gusta el rock, definitivamente te sentirás a gusto en esta ciudad.

Alto componente cultural y artístico

Importantes galerías de arte, muestras artísticas nacionales y extranjeras, museos, teatros y espacios aportan valor cultural característico a Concepción.





Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción



Grado

Doctor en Ciencias
con Mención en
Manejo de Recursos
Acuáticos Renovables



Duración

8 semestres



Jornada

Diurna



Modalidad

Presencial



Campus

Concepción



Arancel anual 2025

\$5.523.000.-

El Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables (MaReA) está dirigido a profesionales en áreas relacionadas con los recursos acuáticos, como biología marina, acuicultura, economía de recursos naturales, y biotecnología. Su objetivo es formar investigadores en el manejo y conservación de estos recursos, enfocándose en temas aplicados y ofreciendo cursos fundamentales en I+D y bioestadística avanzada para abordar las nuevas necesidades en la gestión sostenible de los recursos acuáticos renovables.



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Líneas de investigación:

- ✓ Conservación Marina y Manejo Pesquero
- ✓ Biotecnología Marina e I+D



Dirección del programa

Sergio Neira Alarcón

PhD. en Filosofía, Universidad de Ciudad del Cabo

✉ SENEIRA@UDEC.CL





Objetivo del programa

- **Formación de doctores autónomos:** Capacitar a los graduados para evaluar, diseñar, realizar y liderar investigaciones originales en conservación marina, manejo pesquero, biotecnología marina e innovación tecnológica, con reconocimiento nacional e internacional.
- **Liderazgo en investigaciones innovadoras:** Desarrollar la capacidad de liderar proyectos innovadores en las áreas mencionadas, con énfasis en la sustentabilidad.
- **Manejo conceptual y metodológico:** Desarrollar habilidades para intervenir en fenómenos relacionados con conservación marina, manejo pesquero, biotecnología marina e innovación tecnológica, a nivel nacional e internacional.
- **Comunicación de resultados:** Formar doctores capaces de organizar y comunicar de manera efectiva (oral y escrita) los resultados de sus investigaciones y contenidos en su área de especialización.
- **Trabajo en equipos multidisciplinarios:** Fortalecer la capacidad de colaborar en equipos de trabajo nacionales e internacionales, participando en proyectos, congresos, pasantías y cursos de verano.





Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Cuerpo docente



**Catharina Alves
de Souza**

Doctor en
Ciencias, Mención
Sistemática y
Ecología,
Universidad
Austral de Chile

[Ver perfil](#)



**Allisson
Astuya Villalón**

Doctora en
Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Sebastián
Boltaña Harms**

Doctor,
Universidad
Autónoma de
Barcelona

[Ver perfil](#)



**Sergio Carrasco
Ordenes**

Doctor en Filosofía,
Universidad
Victoria de
Wellington

[Ver perfil](#)



**Leonardo
Castro
Cifuentes**

Doctor en Filosofía,
Universidad de
Nueva York

[Ver perfil](#)



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Cuerpo docente



**Luis Cubillos
Santander**

Doctor en
Oceanografía,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Cristián Gallardo
Escárte**

Doctor en Ciencias
con orientación en
Acuicultura, Centro
de Investigación
Científica y
Educación Superior
de Ensenada

[Ver perfil](#)



**Eduardo
Hernández
Miranda**

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

[Ver perfil](#)



**Víctor Hernández
Santander**

Doctor en Ciencias
Ambientales,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Andrea Varela
Nayar**

Doctor en Filosofía,
Universidad Victoria
de Wellington

[Ver perfil](#)



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Cuerpo docente



**Sergio Neira
Alarcón**

Doctor en Filosofía ,
Universidad de
Ciudad del Cabo

[Ver perfil](#)



**Renato Quiñones
Bergeret**

Doctor en
Filosofía,
Universidad de
Dalhousie

[Ver perfil](#)



**Fabián Tapia
Jorquera**

Doctor en Filosofía,
Instituto
Tecnológico de
Massachusetts

[Ver perfil](#)



**Ariel Valenzuela
Saldías**

Doctor en Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



Dirección de Postgrado
Universidad de Concepción

Cuerpo docente



Jorge Dresdner

Doctor of
Philosophy, Uppsala
Universitet

[Ver perfil](#)



**Alejandra Llanos
Rivera**

Doctor en Ciencias
Biológicas,
Universidad de
Concepción

[Ver perfil](#)



**Manuel Estay
Montecinos**

Doctor of
Philosophy,
University of
Massachusetts

[Ver perfil](#)



**Miguel Quiroga
Suazo**

Doctor
(Göteborgs
Universitet)

[Ver perfil](#)



Cuerpo docente



Marcia Avello
Doctor en Ciencias
Biológicas
(Universidad de
Concepción)

[Ver perfil](#)



Fernando Cruzat
Doctor en Ciencias
Biológicas
(Universidad de
Concepción)

[Ver perfil](#)



**Rodrigo González
Saldía**
Doctor en
Oceanografía
(Universidad de
Concepción)

[Ver perfil](#)



**Erasmo
Macaya Horta**
Doctor en Filosofía,
Universidad de
Wellington

[Ver perfil](#)



Perfil del estudiante

El perfil del graduado del Doctorado MaReA es el de un investigador con competencia para diseñar, realizar y liderar en forma autónoma reconocida investigación como aporte original al avance de la ciencia en el área de recursos acuáticos renovables. Las líneas de investigación son pesquerías y conservación marina, y biotecnología marina e I+D.

Requisitos de admisión

- 1- Grado académico:** Licenciado en Biología Marina o afines, o Magíster en disciplinas relacionadas con Ciencias Naturales (ej. Pesquerías, Economía de Recursos Naturales, Ciencias Exactas o Ingeniería).
- 2- Rendimiento académico:** Alto rendimiento (notas y ranking dentro del programa).
- 3- Trayectoria académica:** Evidencia de ayudantías de pre- y postgrado, participación en publicaciones.
- 4- Cartas de recomendación:** Dos cartas, una de un docente de la Casa de Estudios del postulante.
- 5- Examen de admisión:** Examen presencial para postulantes locales de la VIII Región y contiguas, y por videoconferencia para postulantes extranjeros y de otras regiones. Este examen incluye la defensa de un artículo científico frente a una comisión evaluadora.



Malla curricular

I Semestre

Bioestadística Avanzada

Biología y Biotecnología Marina
Aplicada a Recursos Acuáticos
Renovables

Electivo de Especialización

Electivo de Especialización

II Semestre

Proyectos de Innovación y Desarrollo
Tecnológico

Administración y Manejo de Recursos
Acuáticos Renovables

Seminario de Comunicación Científica

Electivo de Especialización

Hito I: Examen suficiencia idioma inglés.

III Semestre

Seminario de investigación Proyecto
de Tesis

Examen Preliminar

Hito II: Examen de calificación y
presentación y defensa del Proyecto
de Tesis

Hito III: Examen suficiencia idioma
inglés 2da oportunidad

IV Semestre

Investigación de Tesis

V Semestre

Investigación de Tesis

VI Semestre

Investigación de Tesis

VII Semestre

Investigación de Tesis

VIII Semestre

Investigación de Tesis
Examen de grado

Hito IV: Artículo científico N° 1
enviado.

Hito V: Pasantía de investigación en
Chile o en el extranjero. Presentación
de informe de pasantía en los créditos
SCT del trabajo de Tesis.

Hito VI: Artículo científico N° 2
enviado.

Hito VII: Artículo científico N° 1
aceptado.

Hito final: presentación y defensa de
Tesis.



Financiamiento

Valor matrícula (referencia Admisión 2025): \$306.000.-

Arancel anual (2025) : \$5.253.000.-

Medios de pago

- Pago al contado. Si paga el arancel antes del 30 de abril, se aplica un descuento del 10%, si paga antes del 31 de agosto (para inicio de estudios el segundo semestre), se aplica un descuento del 5%, para ello, debe contactarse al correo dafepostgrado@udec.cl.
- Pago con cheques. Puede documentar el arancel del programa con cheques, con vencimiento los días 30 de cada mes (máximo 10 cheques, de marzo a diciembre). Debe contactarse a dafepostgrado@udec.cl.
- Pago con tarjeta de crédito con opción de hasta 10 cuotas precio contado.
- Emisión de factura. La cuota básica (arancel de inscripción) y el arancel anual, pueden ser pagados con factura, para ello, el postulante/alumno deberá presentar una carta de la empresa o institución que financia los estudios, donde se solicite la emisión de factura y los datos para la emisión de la misma. Debe contactarse a dafepostgrado@udec.cl.



Universidad
de Concepción



seneira@udec.cl
cebriceño@udec.cl



Edificio Departamento de Oceanografía
Barrio Universitario, Concepción

Para más información, haz click aquí
postgrados.udec.cl



[@postgradoudec](https://www.facebook.com/postgradoudec)



[@postgrado_udec](https://www.instagram.com/postgrado_udec)



7
AÑOS

Universidad Acreditada
NIVEL DE EXCELENCIA
Docencia de pregrado · Gestión institucional
Docencia de postgrado · Investigación
Vinculación con el medio
Hasta noviembre de 2030