

ADMISIÓN 2025

POSTGRADO
FCA UDEC

DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

con mención en Sistemas Acuáticos Continentales



Universidad
de Concepción



Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción



EULA
CHILE



Doctorado en
Ciencias
Ambientales

Mención en Sistemas Acuáticos Continentales

www.fcaudec.cl

Te damos la bienvenida a nuestro Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales de la Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile de la Universidad de Concepción. Contamos con más 30 años de existencia, acreditación continua de la Comisión Nacional de Acreditación entre los años 2008 hasta 2029 y con más de 149 doctores egresados. Somos un programa pionero en el país en abordar problemas ambientales complejos desde la multi e interdisciplina, enfoque necesario para la investigación y gestión ambiental.

Acreditado por la CNA por 7 años desde 2022 hasta 2029



Objetivo **General**

Formar doctores con competencias para realizar investigación en el ámbito de las ciencias ambientales, con énfasis en la conservación y gestión de ecosistemas acuáticos continentales como sistemas socio-ecológicos considerando el cambio global, lo que les permitirá contribuir a la búsqueda de alternativas para prevenir o remediar problemas ambientales complejos en la perspectiva del desarrollo sustentable, promoviendo una fuerte vinculación con el medio externo nacional e internacional.



Objetivos **específicos**

- Formar investigadores de alto nivel preparados para generar de forma autónoma conocimiento científico en Ciencias Ambientales en la perspectiva del desarrollo sustentable.
- Generar conocimiento avanzado relevante para abordar problemas originados por la interacción hombre - naturaleza que afecten la integridad de los sistemas acuáticos continentales y por ende a los servicios ecosistémicos que brindan.
- Promover la investigación interdisciplinaria para abordar problemas ambientales complejos asociados con los ecosistemas acuáticos continentales como sistemas socio-ecológicos.
- Promover la movilidad de estudiantes mediante la vinculación con el medio externo nacional e internacional.
- Vincular a los doctorandos con los servicios públicos, sector productivo y comunidad en general.





Perfil del **graduado**

Perfil del **graduado**

El perfil corresponde al de un investigador de alto nivel en los fundamentos teóricos y metodológicos de las ciencias ambientales, preparado para investigar de manera autónoma e interdisciplinaria la relación entre sistemas acuáticos continentales y las actividades antrópicas en el contexto del cambio global, con el fin de generar conocimiento científico orientado a alcanzar el desarrollo sustentable y capaz de comunicarlo en distintos ámbitos.

Competencias del graduado:

- Demostrar conocimientos avanzados en los conceptos y metodologías de las Ciencias Ambientales, con especial atención a los ecosistemas acuáticos continentales, manifestando una actitud reflexiva y crítica frente a la investigación científica y a la gestión en este ámbito.
- Proponer y desarrollar de manera autónoma e interdisciplinaria, proyectos de investigación científica generando nuevo conocimiento en el área de las Ciencias Ambientales.
- Conformar equipos multi e interdisciplinarios en el ámbito de las Ciencias Ambientales, incorporando las dimensiones ecológica, social y económica, para abordar problemas ambientales complejos.
- Comunicar información científica y resultados de la investigación, adecuándose a contextos académicos y no académicos, promoviendo su transferencia a la sociedad para aportar al desarrollo sustentable.



Grado que otorga

Los estudiantes que desarrollen el programa completo en la UdeC obtendrán el grado de **Doctor(a) en Ciencias Ambientales con Mención en Sistemas Acuáticos Continentales**



■ Línea de investigación

- Cambio Global, Sociedad y Agua
- Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos y Agua
- Contaminación, tecnología y remediación del agua



Plan de estudio

II SEMESTRE

- Ecosistemas Complejos y Forzantes Antrópicos
- Sociedad y Ambiente
- Unidad de Investigación

II SEMESTRE

- Electivos de Especialización + Escuela de Verano
- Proyecto de Tesis

III – VIII SEMESTRE

- Desarrollo de Tesis



Requisitos de Admisión

Poseer grado de licenciado o de magíster en las áreas de la ingeniería, ciencias naturales, ciencias exactas o ciencias sociales.



Proceso de Postulación

Para ingresar a nuestro Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales con Mención en Sistemas Acuáticos Continentales, debe ingresar su postulación en el siguiente link:

<https://postgrado.udec.cl/?q=node/460>



Documentos para postular

- Fotocopia legalizada de grado de Licenciado o Grado de Magíster.
- Fotocopia legalizada de las calificaciones, incluyendo información sobre el sistema de calificación.
- Certificado de nacimiento.
- Fotocopia cédula de identidad.
- Certificado médico de salud compatible
- Certificado de afiliación a un sistema previsional de salud (FONASA, ISAPRE u otro), postulantes extranjeros seguro de salud y de accidentes válido en Chile.
- Certificado del Fondo de Crédito Solidario, sólo para titulados de la Universidad de Concepción.
- Una fotografía tamaño carné (con nombre y No RUN).
- Patrocinio o autorización de la institución a la cual pertenece, cuando corresponda.
- Documentación complementaria, según requerimientos del programa

En el caso de títulos obtenidos en el extranjero, los documentos de grado y calificaciones deben ser copias legalizadas en consulado chileno del país de origen.

NOTA: La documentación que respalda su postulación, debe ser enviada o entregada directamente al Director de Programa (Sra. Andrea Zambrano Saavedra, secretaria Programa Doctorado).

Período de Postulación

Desde el 01 de julio al 27 de septiembre 2024

Aranceles (2024)

Arancel (anual): \$4.931.000

Más información

<http://doctoradocienciasambientales.udec.cl>

Los/as estudiantes galardonados con el Premio Universidad de Concepción, quedarán liberados del pago de inscripción y de arancel de matrícula.

DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

con mención en Sistemas Acuáticos Continentales

Contacto:

Andrea Zambrano
Secretaria de Postgrado
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción
azambrano@udec.cl
+56 41 220 4073
<http://doctoradocienciasambientales.udec.cl>

 [doctoradocienciasambientales.udec.cl](https://www.instagram.com/doctoradocienciasambientales.udec.cl)

 [@DCA_Udec](https://twitter.com/DCA_Udec)

