

ADMISIÓN 2025

POSTGRADO
FCA UDEC

DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

con 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)

