

MANUAL PROCESO DE ADMISIÓN 2026

PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES CON MENCIÓN EN SISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES

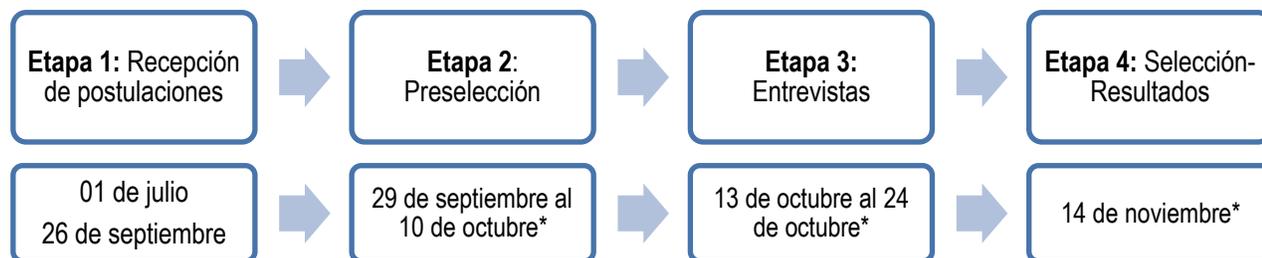
INDICE

Objetivo del manual.....	1
Etapa 1: Recepción de postulaciones.....	1
Etapa 2: Preselección.....	4
Etapa 3: Entrevista.....	4
Etapa 4: Selección.....	4
Anexo 1: Rúbrica de selección.....	5
Anexo 2: Nómina de profesores/as guías elegibles proceso admisión 2026.....	7
Anexo 3: Temas de tesis ofertados.....	8
Anexo 4: Formato presentación Anteproyecto.....	10

• OBJETIVO DEL MANUAL

El siguiente manual tiene por objetivo clarificar y orientar el procedimiento de admisión al Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales, proceso que consta de 4 etapas:

Esquema proceso de admisión 2026



*Fechas estimadas

• ETAPA 1: RECEPCIÓN DE POSTULACIONES

Deberá realizar su postulación online en la página de la Dirección de Postgrado y posteriormente enviar los antecedentes necesarios para completar dicha postulación a la siguiente dirección:

Andrea Zambrano Saavedra (azambrano@udec.cl)

Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, Barrio Universitario s/n. Casilla 160-C, Concepción – Chile.

- **PROCESO DE POSTULACIÓN EN PLATAFORMA DIRECCIÓN DE POSTGRADO.**

Para ingresar a nuestro Programa de Doctorado, debe ingresar su postulación en el siguiente link: <https://postgrado.udec.cl/?q=node/460>, además debe remitir los siguientes antecedentes a Secretaría del Programa:

A) DOCUMENTOS PARA POSTULAR A PROGRAMAS DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

- ✓ 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 N° RUN).
- ✓ Patrocinio o autorización de la institución a la cual pertenece, cuando corresponda.
- ✓ Documentación complementaria, según requerimientos del programa (ver letra B).

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).

B) DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA, SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROGRAMA.

Además de completar el formulario online usted debe entregar la siguiente documentación:

- ✓ **Nota pregrado, Posición egreso** (Ranking), **N° alumnos de su generación.**
- ✓ **Currículo vitae** del postulante, incluir al menos:
 - Formación académica
 - Experiencia en docencia (puede incluir ayudantías, etc.)

- Experiencia laboral
 - Actividades de investigación
 - Publicaciones en revistas (incluir link de acceso a la publicación, anexas primera página o carta de aceptación)
 - Congresos (indicar modalidad asistente/expositor)
 - Proyectos de investigación (indicar rol)
 - Otros antecedentes relevantes
 - Anexos (documentación de respaldo)
- ✓ **Carta de motivación.** Esta debe especificar porqué se quiere estudiar este postgrado en particular, el potencial impacto de su investigación y su compromiso a divulgar la ciencia. Incluir su compromiso de dedicación de tiempo completo a las actividades del Programa.
- ✓ **Dos cartas de recomendación.** Deben indicar fortalezas y debilidades, estableciendo qué relación tiene el/la recomendador/a con usted. Deberá solicitar el formato de carta de recomendación al correo azambrano@udec.cl
- ✓ **Presentación escrita de una idea** de anteproyecto de tesis doctoral, acorde a las líneas de investigación del Programa (**dos páginas máximo incluyendo referencias**), según el formato que aparece en el **Anexo 4**. En la presente convocatoria se incluyen dos modalidades de postulación:
- **Postulación Abierta**
 - Según sus intereses de investigación, debe contactar con algún profesor Guía de tesis del Programa según la **nómina de profesores/as guías elegibles del Anexo 2**, para analizar la posibilidad de tutoría de su proyecto de tesis. Puede revisar líneas de investigación y publicaciones en: <http://doctoradocienciasambientales.udec.cl/equipo-docente/profesores-guias/>
 - **Postulación vía tema**
 - También puede revisar el listado de temas de tesis ofertados en la presente convocatoria (ver **Anexo 3**). Deberá contactar con los profesores que hacen la oferta para conocer antecedentes adicionales del proyecto a desarrollar.

- **ETAPA 2: PRESELECCIÓN**

Finalizada la etapa de recepción de antecedentes, se procederá a realizar una preselección de todas las postulaciones¹ según los criterios de calificaciones de pregrado y trayectoria académica del postulante (ver **Anexo 1**). Los postulantes preseleccionados serán convocados a una entrevista.

- **ETAPA 3: ENTREVISTA**

Los postulantes preseleccionados son convocados a una entrevista personal realizada por el Comité de Postgrado (Consejo Asesor de carácter multidisciplinario presidido por el Director/a del Programa, a quienes se le sumará como invitado el/la profesor/a tutor/a contactado por el/la postulante, quien actuará como oyente. La entrevista es ponderada según rubrica establecida en el anexo N°1. En el caso de cuarentenas sanitarias, residentes de regiones extremas y/o postulantes extranjeros la entrevista se desarrollará mediante videoconferencia.

- **ETAPA 4: SELECCIÓN**

Posterior a la entrevista, el Comité de Postgrado seleccionará los/as postulantes que ingresarán al programa y las condiciones generales que caracterizarán su aceptación y permanencia. Tanto los/as postulantes aceptados/as, como aquellos/as no aceptados/as, son notificados a través de carta vía correo electrónico, donde se les informa el puntaje de corte del proceso y sus puntajes individuales, en un plazo no superior a los 15 días posteriores a la entrevista personal.

¹ Incluye las postulaciones recibidas en modalidad abierta, y aquellas recibidas vía tema ofertado por profesor tutor.

Anexo 1: Rúbrica, proceso de selección de estudiantes al Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales. Proceso de Admisión 2025

Etapa del proceso	Criterios	Subcriterios	Fórmula
Preselección	Calificaciones pregrado (30%)	<p>Notas de Pregrado: 6,5 a 7,0 = 3 6,0 a 6,5 = 2 5,0 a 6,0 = 1 < 5,0 = 0</p> <p>Ranking de Egreso: Dentro del 10% superior = 3 Dentro del 30% superior = 2 Dentro del 50% superior = 1 Bajo el 50% = 0</p>	$= \left(\frac{4}{6}\right) * Ptje. Postulante$
Preselección	Trayectoria (40%)	<p>Programa de Magíster o postgrado previo²: Terminado = 3 En curso³=2 Inicio⁴=1 No tiene:0</p> <p>Carta Motivación presentada: Nivel Alto/Destacado=3 Nivel Medio=2 Nivel Bajo=1</p> <p>Anteproyecto presentado: Nivel Alto/Destacado=3 Nivel Medio=2 Nivel Bajo=1</p> <p>Publicaciones WoS, Publicaciones No WoS y Libros o Capítulos de Libros⁵: ≥ 3 publicaciones =3 2 publicaciones =2 1 publicaciones =1 Sin publicaciones =0</p> <p>Congresos Nacionales, Congresos Internacionales⁶: ≥ 3 congresos=3 2 congresos =2 1 congreso=1 sin congreso=1</p> <p>Experiencia Laboral, Experiencia Docente</p>	$= \left(\frac{4}{16}\right) * Ptje. Postulante$

² Programas de Doctorados previos se ponderarán en la misma escala informada.

³ Programas de Diplomados finalizados se ponderarán con puntaje 2

⁴ Diplomas finalizados y/o diplomados en curso debidamente certificados se ponderarán con puntaje 1

⁵ Una publicación WoS como autor principal o correspondiente equivale a 2 publicaciones (máximo 1).

⁶ Un Congreso Nacional o Internacional como autor principal y expositor se computará con 2 puntos (máximo 1).

Etapa del proceso	Criterios	Subcriterios	Fórmula
		Con Experiencia ⁷ =1 Sin Experiencia=0	
Selección	Entrevista Personal (30%)	Entrevista Final: Nivel Alto/destacada= 3 Nivel Medio=2 Nivel Bajo= 1	$= \left(\frac{4}{3}\right) * Ptje. Postulante$

Nota: Los puntajes del proceso se normalizarán de 1 a 4, según la siguiente expresión:

$$Puntaje Criterio = \left(\frac{Puntaje \text{ máximo normalizado}}{Puntaje \text{ máximo criterio}} \right) * Puntaje \text{ postulante}$$

Consideraciones finales

Cualquier otro antecedente será considerado en la postulación en su mérito en la etapa de entrevista personal. Para más información puede ingresar a nuestra página web: <http://doctoradocienciasambientales.udec.cl/>

⁷ Incluye experiencia laboral: asistencia técnica, proyectos, etc. En experiencia docente computarán experiencias como ayudante docente debidamente respaldadas.

Anexo 2. Nómina de profesores/as guías elegibles proceso admisión 2026

Nómina profesores/as guías elegibles
Dra. Gladys Vidal
Dr. José Luis Arumí
Dr. Ricardo Barra
Dr. Octavio Rojas
Dr. Mauricio Aguayo
Dra. Claudia Ulloa
Dr. Alberto Araneda
Dr. Cristian Vargas
Dr. Rodrigo Abarca
Dr. Oscar Link
Dr. Claudio Valdovinos
Dra. Evelyn Habit
Dr. Robinson Torres
Dr. Ricardo Figueroa
Dra. Amaya Álvez
Dr. Francisco De La Barrera
Dra. Alejandra Stehr
Dr. Pedro Arriagada
Dr. Cristian Mardones
Dra. Yannay Casas

Anexo 3: Oferta de temas de tesis

	Propuestas de temas	Profesor/a (email)
1	Valoración económica de humedales (u otros bienes ambientales)	Cristian Mardones (crismardones@udec.cl)
2	Comprendiendo las fuentes de carbono que sustentan la producción de peces en un río de baja intervención humana mediante análisis isotópico específico (AA-CSIA)	Evelyn Habit (ehabit@udec.cl)
3	Análisis de la complejidad de la relación entre el funcionamiento de un ecosistema fluvial y su biodiversidad mediante el estudio de los flujos de materia orgánica	Evelyn Habit (ehabit@udec.cl)
4	Estudio de meta-tramas tróficas de peces en un río Andino con lago de cabecera (Lago Riñihue y río San Pedro, Región de Los Ríos)	Evelyn Habit (ehabit@udec.cl)
5	Estudio de la recuperación ecohidrológica tras la mega sequía	José Luis Arumí (jarumi@udec.cl)
6	Inundaciones Urbanas y Anegamientos: Gestión Integrada del Riesgo y Soluciones Basadas en la Naturaleza	Dr. Octavio Rojas (ocrojas@udec.cl)
7	Soluciones Basadas en la Naturaleza para la Alcalinización Costera: Evaluación del Potencial de Reutilización de Conchas de Moluscos en la Mitigación de la Acidificación del Océano	Cristian Vargas (crvargas@udec.cl)
6	Evaluación costo-beneficio de soluciones basadas en la naturaleza para la restauración hidrológica en cuencas rurales	Mauricio Aguayo (maaguayo@udec.cl)
7	Co-diseño y gobernanza de soluciones basadas en la naturaleza para la recuperación hidrológica: percepciones, barreras y oportunidades en territorios rurales.	Mauricio Aguayo (maaguayo@udec.cl)
8	Conectividad ecológica como SbN: efectos sobre la regulación del caudal en paisajes fragmentados	Mauricio Aguayo (maaguayo@udec.cl)
10	Conflictos socioambientales, disputas por el agua, y demandas sociales por justicia ambiental y justicia hídrica.	Robinson Torres Salinas (robtorre@udec.cl)
11	Efectos de transformaciones territoriales (ej. cambio del paisaje o de usos de suelo, urbanización, incendios forestales) sobre servicios ecosistémicos para orientar el diseño de soluciones basadas en la naturaleza y/o la acción climática	Francisco de la Barrera (fdelabarrera@udec.cl)
12	Diagnóstico Hidroclimático (1993–2025) de un Conjunto de Grandes Lagos Patagónicos Usando Misiones Satelitales (SWOT y Hydroweb), Soluciones Hidrológicas Globales y Escenarios Antropogénicos Futuros: Comprendiendo la Variabilidad Climática-Antrópica mediante un Enfoque Predictivo Ambiental Multiescala	Rodrigo Abarca (roabarca@udec.cl)
13	Aqua Sentinel Chile: Monitoreo Ambiental e Hidrológico de Lagos y Lagunas Pequeñas (2023–2027) mediante Altimetría Satelital SWOT, Validación Local e Inteligencia Ambiental Artificial Abierta	Rodrigo Abarca (roabarca@udec.cl)
14	De lo Invisible a lo Medible: Identificación y Seguimiento Satelital de Cuerpos de Agua No Perenes en Chile mediante Altimetría SWOT (2023–2025), Diagnóstico Hidroecológico de Sistemas Estacionales y Subrepresentados	Rodrigo Abarca (roabarca@udec.cl)

Anexo 4: Formato presentación anteproyecto

ANTEPROYECTO

Nombre postulante	
Título Anteproyecto	
Profesor/a contactado/a	
Línea investigación del programa a la cual tributa el anteproyecto	

Fundamentación⁸: (contextualización, justificación y planteamiento del problema) (letra Arial 11, interlineado 1.0)

Objetivo general (letra Arial 11, interlineado 1.0)

Novedad/contribución científica (letra Arial 11, interlineado 1.0)

Referencias: (letra Arial 11, interlineado 1.0)

⁸ Describa la Idea de Anteproyecto de tesis doctoral (fundamentación, objetivo, novedad/ científica y referencias) en dos páginas máximo.