

## MANUAL PROCESO DE ADMISIÓN 2023

### PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES CON MENCIÓN EN SISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES

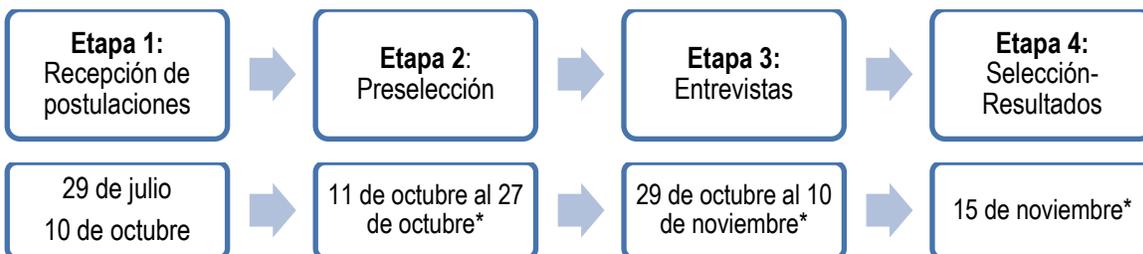
#### INDICE

Objetivo del manual.....	1
Etapa 1: Recepción de postulaciones.....	1
Etapa 2: Preselección.....	3
Etapa 3: Entrevista.....	3
Etapa 4: Selección.....	4
Anexo 1: Rúbrica de selección.....	4
Anexo 2: Temas de tesis ofertados.....	6

- **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 2023**



\*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](mailto: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, anexar 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](mailto:azambrano@udec.cl)
- ✓ **Presentación escrita de una idea** para desarrollar como proyecto de tesis doctoral. Especificar y detallar la investigación que se desea realizar. En la presente convocatoria se incluyen dos modalidades de postulación:
- **Postulación Abierta**
    - Según sus intereses de investigación, debe tomar contacto con algún profesor Guía de tesis del Programa, para analizar la posibilidad de tutoría de su proyecto de tesis. Puede revisar el listado de profesores tutores, 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 2**). Usted deberá tomar contacto con los profesores que realizan 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 postulaciones<sup>1</sup> 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 del Programa). 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.

**Anexo 1:** Rúbrica, proceso de selección de estudiantes al Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales. Proceso de Admisión 2022

<b>Etapas del proceso</b>	<b>Criterios</b>	<b>Subcriterios</b>	<b>Fórmula</b>
<b>Preselección</b>	Calificaciones pregrado (30%)	<b>Notas de Pregrado:</b> 6,5 a 7,0 = 3 6,0 a 6,5 = 2 5,0 a 6,0 = 1 < 5,0 = 0  <b>Ranking de Egreso:</b> Dentro del 10% superior = 3 Dentro del 30% superior = 2 Dentro del 50% superior = 1 Bajo el 50% = 0	$= \left(\frac{4}{6}\right) * Ptje. Postulante$

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

Etapa del proceso	Criterios	Subcriterios	Fórmula
Preselección	Trayectoria (40%)	<p><b>Programa de Magíster o postgrado previo<sup>2</sup>:</b> Terminado = 3 En curso<sup>3</sup>=2 Inicio<sup>4</sup>=1 No tiene:0</p> <p><b>Carta Motivación presentada:</b> Nivel Alto/Destacado=3 Nivel Medio=2 Nivel Bajo=1</p> <p><b>Anteproyecto presentado:</b> Nivel Alto/Destacado=3 Nivel Medio=2 Nivel Bajo=1</p> <p><b>Publicaciones WoS, Publicaciones No WoS y Libros o Capítulos de Libros<sup>5</sup>:</b> ≥ 3 publicaciones =3 2 publicaciones =2 1 publicaciones =1 Sin publicaciones =0</p> <p><b>Congresos Nacionales, Congresos Internacionales<sup>6</sup>:</b> ≥ 3 congresos=3 2 congresos =2 1 congreso=1 sin congreso=1</p> <p><b>Experiencia Laboral, Experiencia Docente</b> Con Experiencia<sup>7</sup> =1 Sin Experiencia=0</p>	$= \left(\frac{4}{16}\right) * Ptje. Postulante$
Selección	Entrevista Personal (30%)	<p><b>Entrevista Final:</b> Nivel Alto/destacada= 3 Nivel Medio=2 Nivel Bajo= 1</p>	$= \left(\frac{4}{3}\right) * Ptje. Postulante$

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

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

<sup>2</sup> Programas de Doctorados previos se ponderarán en la misma escala informada.

<sup>3</sup> Programas de Diplomados finalizados se ponderarán con puntaje 2

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

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

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

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

## Consideraciones finales

Cualquier otro antecedente será considerado en la postulación en su mérito en la etapa de entrevista personal.

Para mayor información puede ingresar a nuestra página web:

<http://doctoradocienciasambientales.udec.cl/>

### Anexo 2: Oferta de temas de tesis

#### **Tema 1: Estudios socioambientales sobre agua, extractivismos, y la reconfiguración territorial de comunidades rurales y el pueblo-nación Mapuche en el centro sur de Chile**

**Profesor:** Dr. Robinson Torres Salinas

**Línea del Programa:** Cambio global, sociedad y agua

#### **Descripción**

El cambio climático y megasequía no son el único factor gatillante de la crisis hídrica que afecta las cuencas y disponibilidad de agua para consumo humano y no-humano. Los ecosistemas de cuencas también se ven afectados por las actividades productivas de corte extractivista que extraen y exportan agua a gran escala a los mercados globales a través de diversos commodities, como pinos y eucaliptus, paltas, minerales, agronegocios, entre otros extractivismos. Ello está reconfigurando los procesos hidrosociales en diversas cuencas, disminuyendo las fuentes superficiales y subterráneas de agua, afectando los sistemas comunitarios de Agua Potable Rural (APR), así como también amenazando cada vez más las fuentes de agua para las ciudades. En el caso particular del extractivismo forestal, el problema hídrico también está asociado a otros procesos como la deforestación del bosque nativo, desposesión de tierras ancestrales Mapuche y, por ende, niveles crecientes de conflictividad socioambiental por el acceso y control de territorios. ¿Cómo afecta el extractivismo forestal los procesos hidrosociales y culturales en territorios chilenos y Mapuche? ¿Qué propuestas de restauración socioambiental están emergiendo desde las comunidades para salir de esta crisis? Esta línea de investigación utiliza enfoques epistemológicos y teóricos del campo interdisciplinar de la ecología política, sociología ambiental y ciencias sociales del agua, así como también métodos etnográficos y espaciales, que busquen responder estas y otras preguntas asociadas a estos problemas socioambientales y disputas territoriales del presente, con la mirada puesta en la sustentabilidad ecológica y sociocultural de los territorios de vida.

Contacto: [robtorre@udec.cl](mailto:robtorre@udec.cl)



## **Tema 2: Marco metodológico para evaluación Nexo Agua-Energía a escala cuenca hidrográfica**

**Profesor:** Dra. Yannay Casas y Dra. Claudia Ulloa

**Línea del Programa:** Contaminación, tecnología y remediación del agua

**Contacto:** [ycasas@udec.cl](mailto:ycasas@udec.cl)