

ADMISIÓN 2025



Universidad
de Concepción

POSTGRADO
FCA UDEC

MAGÍSTER EN CIENCIAS AMBIENTALES



Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción



EULA
CHILE



Magíster en
Ciencias
Ambientales



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA - Chile

magistercienciasambientales.udec.cl

MCA | Magíster en Ciencias Ambientales

El programa de Magíster en Ciencias Ambientales se plantea como un programa de carácter científico interdisciplinario, con un enfoque holístico que estimula la creación de conocimiento desde la monodisciplina a la interdisciplina en Ciencias Ambientales. Consta de tres líneas de investigación con una visión integradora del ambiente: sistemas acuáticos; riesgos ambientales y planificación territorial; e ingeniería ambiental.



Magíster con acreditación máxima
en su primera evaluación ante CNA,
2023-2026.

Objetivo **General**

Formar graduados con competencias para realizar investigación en el ámbito de las Ciencias Ambientales, con una visión interdisciplinaria para la comprensión y análisis de problemas ambientales complejos, en la perspectiva del desarrollo sostenible, con especial énfasis en sistemas acuáticos, riesgos ambientales y planificación territorial, e ingeniería ambiental.

Objetivos **específicos**

- Contribuir a la formación de investigadores preparados para participar en la generación de conocimiento científico en Ciencias Ambientales en la perspectiva del desarrollo sostenible.
- Promover la investigación interdisciplinaria para abordar problemas ambientales complejos con especial énfasis en sistemas acuáticos, riesgos ambientales y planificación territorial, e ingeniería ambiental.
- Contribuir a la generación de conocimiento que apoye la gestión ambiental y aporte con información relevante al desarrollo de instrumentos y políticas ambientales relacionadas con sistemas acuáticos, riesgos ambientales y planificación territorial, e ingeniería ambiental.



Magíster en
**Ciencias
Ambientales**





Perfil del graduado

El graduado del programa de Magíster en Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción, tendrá una sólida formación académica conceptual y metodológica que le permitirá analizar problemas ambientales, con base en conocimiento científico actualizado e integrando los elementos del desarrollo sostenible (dimensiones ecológica, social y económica). Estará preparado para integrar equipos interdisciplinarios de investigación en ciencias ambientales, con énfasis tales como sistemas acuáticos, riesgos ambientales y planificación territorial, y/o ingeniería ambiental. Estará además capacitado para comunicar conocimiento científico en diferentes contextos.



Grado que otorga

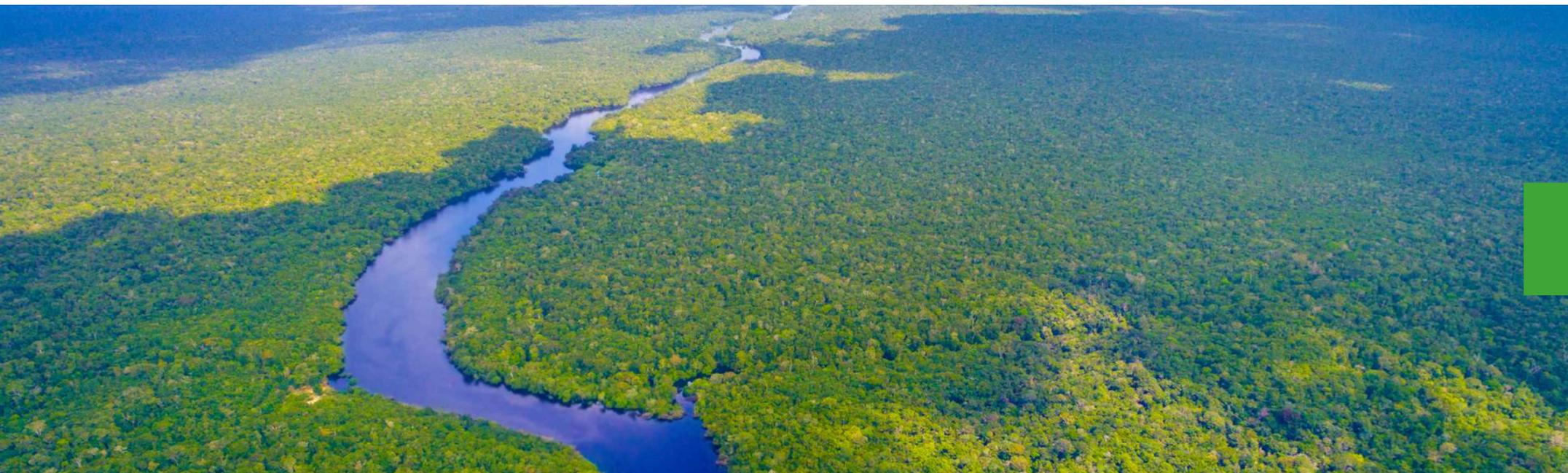
Los estudiantes que desarrollen el programa completo en la UdeC obtendrán el grado de Magíster en Ciencias Ambientales.



Líneas de investigación

- Riesgos Ambientales y Planificación Territorial
- Sistemas Acuáticos
- Ingeniería Ambiental





Competencias

- Demostrar conocimientos en los conceptos y metodologías de las ciencias ambientales, manifestando una actitud reflexiva y crítica frente a la investigación científica y a la gestión en el ámbito de las ciencias ambientales.
- Identificar, analizar y evaluar problemas ambientales, con base en conocimiento científico actualizado, considerando los diferentes factores intervinientes y sus respectivas interacciones de carácter ecológico, social y económico.
- Contribuir a la generación de soluciones a problemas ambientales con base en conocimiento científico actualizado, con énfasis en la conservación y manejo de ecosistemas como sistemas socio-ecológicos, planificación territorial y estudio de soluciones basadas en gestión y tecnología ambiental en el marco del desarrollo sostenible.
- 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.



Magíster en
**Ciencias
Ambientales**

Campo Ocupacional

Los graduados del Magíster en Ciencias Ambientales pueden desempeñarse en el ámbito académico, instituciones públicas y sector privado. En el sector académico los Magíster en Ciencias Ambientales desarrollan docencia e investigación interdisciplinaria. En el sector público y privado, los Magíster en Ciencias Ambientales se desempeñan en áreas de gestión ambiental como las evaluaciones de impacto ambiental, auditorías o certificaciones ambientales, y en la generación de información para la definición de programas de conservación, uso sustentable de recursos naturales, tecnología de control o bioremediación, capacitación y asesorías en la resolución de problemas ambientales complejos.



Plan de **estudio**

II SEMESTRE (30 créditos)

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

II SEMESTRE (27 créditos)

- Electivos de Especialización
- Proyecto de Tesis

III SEMESTRE (30 créditos)

- Tesis

IV SEMESTRE (30 créditos)

- Tesis



Requisitos de **Admisión**

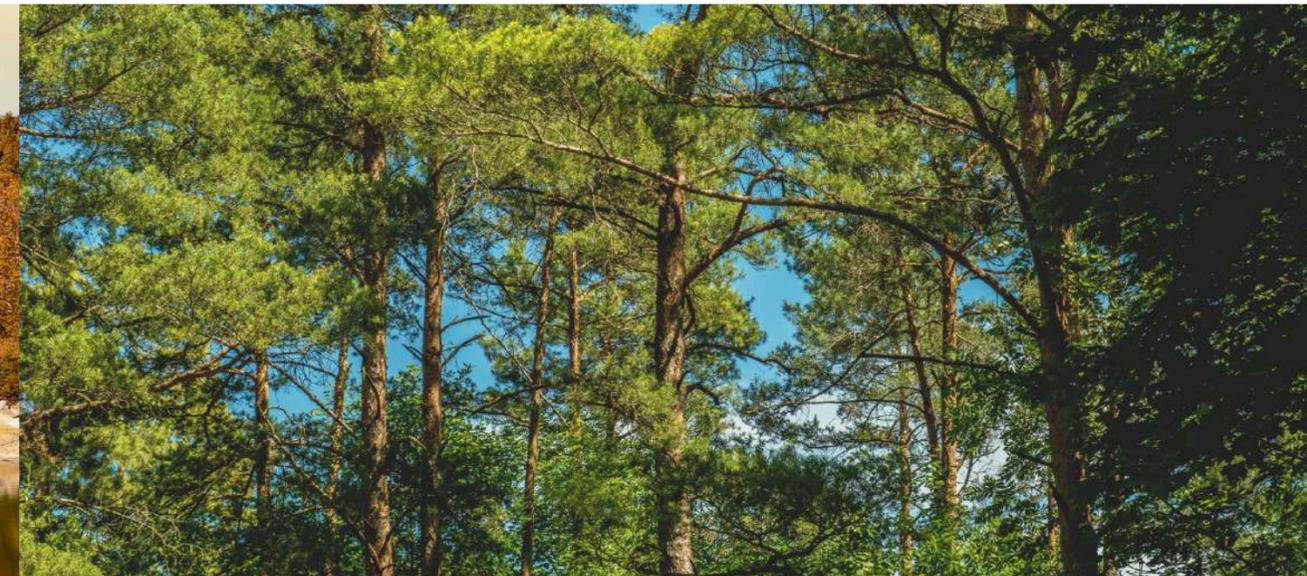
El postulante debe estar en posesión el grado de Licenciado o título profesional equivalente a licenciatura. Las áreas disciplinarias son muy diversas, incluyendo las Ciencias Biológicas, Químicas, Físicas, Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Jurídicas o Sociales, Economía y Ciencias de la Tierra.



Proceso de **Postulación**

Para ingresar a nuestro Programa de Magíster en Ciencias Ambientas, debe ingresar su postulación en el siguiente link:

<https://postgrado.udec.cl>



Documentos para postular

- Para ingresar a Programa de Magíster:
- fotocopia legalizada de grado de Licenciado o Título Profesional.
- 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).

En el caso de títulos obtenidos en el extranjero, los documentos 1 y 2 deben ser copias legalizadas en Consulado chileno del país de origen.

NOTA: La documentación que respalda su postulación, debe ser enviada o entregada directamente a la Directora y secretaria del Programa



Magíster en
**Ciencias
Ambientales**

Período de Postulación

01 de julio al 27 de septiembre 2024

Aranceles (2024)

Arancel de Inscripción: \$292.000.-

Arancel de Matrícula (anual): \$3.342.000.-

Más información

magistercienciasambientales.udec.cl

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

POSTGRADO
FCA UDEC

ADMISIÓN
2025

MCA | Magíster en Ciencias Ambientales

Contacto:

Andrea Zambrano
Secretaria de Magíster
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción
azambrano@udec.cl
+56 41 2204073

<https://magistercienciasambientales.udec.cl/>

 @magistercsambientalesudec

 @Magíster en Ciencias Ambientales (MCA)



magistercienciasambientales.udec.cl