

AÑO 3 / MARZO 2024

NEWS LETTER

DCA | Doctorado en
Ciencias
Ambientales
Mención en Sistemas Acuáticos Continentales



EN ESTA EDICIÓN

PALABRAS DE DIRECTORA
Dra. Yannay Casas Ledón

OPINIONES DE ESTUDIANTES

- Carlos Leal González
 - Camila Bañales Seguel
-

DOCTORADO EN CIFRAS

TESIS DEFENDIDAS EN EL 2023

CHARLAS Y CURSOS PROFESORES VISITANTES

NOTICIAS DCA

NUEVOS PROFESORES INCORPORADOS DURANTE 2023

Contacto:

Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción
azambrano@udec.cl
+56 41 220 4073

<http://doctoradocienciasambientales.udec.cl>



PALABRAS

DE DIRECTORA

Dra. Yannay Casas Ledón



"A medida que nos acercamos al trigésimo quinto aniversario de la creación de nuestro programa de Doctorado en Ciencias Ambientales con Mención en Sistemas Acuáticos Continentales, es oportuno reflexionar sobre nuestro notable progreso y desarrollo como comunidad académica.

Como directora, me enorgullece destacar que nuestro programa tiene una historia sólida y una tradición arraigada en la Universidad de Concepción, reconocida por su excelencia en postgrados.

Somos pioneros en el ámbito medioambiental, caracterizados por nuestra naturaleza interdisciplinaria, generando conocimiento científico de vanguardia que contribuye al desarrollo sostenible a nivel local, regional y global. Además, nos enorgullece haber obtenido recientemente la acreditación de la CNA por 7 años, lo cual evidencia nuestro compromiso con la calidad y la excelencia educativa.

Con gran satisfacción, hemos graduado a un total de 147 estudiantes, desde los inicios del programa hasta la fecha actual. Cada uno ha dejado una huella significativa en el campo del medio ambiente y más allá, reflejando nuestro compromiso innegable con la formación de líderes en investigación.

Nuestro programa continúa atrayendo un alto número de postulantes, tanto nacionales como extranjeros, provenientes de diversas disciplinas. Además, mantenemos una amplia y respetada red de colaboración académica a nivel nacional e internacional, así como sólidas conexiones con los sectores público y privado. Respaldando nuestra misión, contamos con un claustro interdisciplinario de excelencia, cuya destacada trayectoria científica enriquece profundamente nuestra comunidad académica.

Quiero expresar mi agradecimiento a quienes han trabajado para fortalecer y llevar nuestro programa a la excelencia. Nos comprometemos a mantener nuestros rigurosos estándares de calidad en la formación de capital humano, la investigación interdisciplinaria, la internacionalización y el mejoramiento continuo."

OPINIONES DE ESTUDIANTES



CARLOS LEAL

Estudiante Cs. Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos

“Mi interés por ingresar a este programa fue fundamentalmente su carácter interdisciplinario, y también la calidad académica y técnica que tienen los profesores de acá, reconocida a nivel internacional. Por mi parte, estoy muy contento y motivado en estar en este programa y ha sido una buena experiencia haber ingresado”.

CAMILA BAÑALES SEGUEL

Doctora en Cs. Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos

“Es muy importante el hecho de que el programa permita esta plataforma interdisciplinaria para formular investigaciones originales, innovadoras, con profesoras que te puedan acompañar. Particularmente valoré mucho tener de referentes a mujeres en ciencia, porque también marcan el camino que una sigue de cierta forma”.



DOCTORADO

EN CIFRAS



147

NÚMERO DE GRADUADOS
HISTÓRICO DEL PROGRAMA



22

NÚMERO DE PROFESORES
CLAUSTRO AL 2023



6

NÚMERO DE GRADUADOS
AÑO 2023



18

NÚMERO DE PROFESORES
COLABORADORES



33

NÚMERO DE ESTUDIANTES
HASTA DICIEMBRE 2023



17

NÚMERO DE PROFESORES
VISITANTES



ESTUDIANTES
48% MUJERES
Y 52% HOMBRE

TESIS

DEFENDIDAS 2023 GRADUADOS / GRADUADAS



Alessandra Antonella Perfetti Bolaño

Título de Tesis: Influencia de los microplásticos (MPs) y Productos farmacéuticos y de cuidado personal (PPCPs) derivados de la actividad humana costera y sus efectos en el ecosistema antártico.

Profesor guía: Dr. Ricardo Barra R. / Co-Guía: Dr. Alberto Araneda C



Jorge René Hurtado Pidal

Título de Tesis: Evaluación integrada del cambio climático y el cambio de uso/cobertura del suelo en inundaciones. Perspectivas desde la configuración del paisaje en una cuenca tropical.

Profesor guía: Dr. Mauricio Aguayo A. / Co-Guía: Dr. Oscar Link L



Natalia Andrea Julio González

Título de Tesis: En Busca de la Seguridad Hídrica a través de la Gobernanza Adaptativa: Análisis de las cuencas de Rapel y Biobío

Profesor guía: Dr. Ricardo Figueroa J.



Rodrigo Andrés Aguayo Gutiérrez

Título de Tesis: Evaluación de los impactos del cambio climático en los patrones espaciotemporales de las fuentes de agua dulce del sistema costero de la Patagonia occidental

Profesor guía: Dr. Mauricio Aguayo A. / Co. Guía: Jorge León M.



Camila Mariel Bañales Seguel

Título de Tesis: Resiliencia de los ríos como socio- ecosistemas en el sur de Chile: el caso del río Queuco en Alto Biobío.

Profesor guía: Dra. Evelyn Habit C. / Co- Guía: Dra. Amaya Álvez M.



Cristian Mauricio Chandía Vallejos

Título de Tesis: Evaluación Ambiental de Mercurio en Bahía Coronel: Análisis Espacio Temporal de las Fuentes y Sumideros

Profesor guía: Dr. Roberto Urrutia / Co- Guía: Marco Salamanca

CHARLAS / CURSOS

PROFESORES / PROFESORAS VISITANTES

2023



Expositor:
Kelly Munkittrick

Charla:
Monitoreo medioambiental de las industrias de celulosa en Canadá.
University of Calgary
Canadá



Expositor:
Dr. Joan M. Rodríguez

Charla:
Nanocompuestos híbridos: De biomasas a nanocatalizadores con aplicación ambiental"
Universidad Técnica de Manabí
Ecuador



Expositor:
Dr. Pablo López Filun

Charla:
Comparación de Métodos Estadísticos y modelos Físicos distribuidos para la evaluación del peligro de remociones en masa
Universidad de Bristol
Reino Unido



Expositora:
Dra. Carolina Rojas

Charla:
Humedales urbanos: oportunidades y desafíos para las ciudades sustentables
IEUT - Pontificia Universidad Católica de Chile
Chile



Expositor:
Dr. Xavier Úbeda

Charla:
Suelo tras incendio: Recomendaciones desde la ciencia
Universidad de Barcelona
España



Expositor:
Dr. Juan Diego Gaitán-Espitia

Charla:
Los pastos marinos como solución basada en la naturaleza para el carbono azul, la biodiversidad y la mitigación del cambio climático en áreas altamente urbanizadas
Universidad Hong Kong. China



CURSOS

Socioecología y aspectos funcionales de los ríos intermitentes y secos

Dra. María Rosario Vidal Abarca
Dr. Néstor Nicolás Ruiz
Dra. María Isabel Arce
Departamento de Ecología e Hidrología
Universidad de Murcia, España



Curso corto Postgrado: Inundaciones Urbanas

Dr. Antonio Krishnamurti Beleño
Departamento Ingeniería Civil Ambiental
PUC - Río, Brasil



NOTICIAS

DCA 2023



Estudiante del Doctorado en Ciencias Ambientales obtuvo segundo lugar en concurso Tesis en 3 minutos UdeC y luego asociar respectivo

Dichos concursos promueven las habilidades de comunicación de los investigadores/as en formación, haciéndoles conscientes de la importancia de divulgar y difundir adecuadamente su actividad y resultados.

[Leer nota](#)

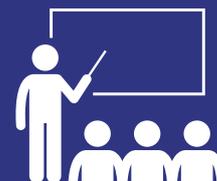
Doctorado en Cs. Ambientales se acredita por 7 años tras recurso de reposición presentado a la CNA



Nuestro Doctorado en Cs. Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos se acreditó por 7 años tras recurso de reposición presentado al Consejo Nacional de Acreditaciones (CNA). Felicitamos a nuestra directora DCA, Dra. Yannay Casas, por su gestión liderando este programa y también a todos los y las académicas que trabajaron por la obtención de este hito tan importante.

[Leer nota](#)

NUEVOS PROFESORES INCORPORADOS EL 2023



Víctor Parra Ramírez

Doctor en Ingeniería con Mención en Recursos Hídricos
Universidad de Concepción

Línea de Investigación:

“Cambio global, sociedad y agua”



Winfred Espejo Contreras

Doctor en Ciencias Ambientales con Mención
Sistemas Acuáticos Continentales
Universidad de Concepción

Línea de investigación:

“Biodiversidad, Servicios ecosistémicos y agua”



Cristian Mardones Poblete

Doctor en Economía
Universidad de Concepción

Línea de Investigación:

“Biodiversidad, Servicios ecosistémicos y Agua”
“Cambio global, sociedad y agua”



Luis Arteaga Pérez

Doctor en Ciencias Técnicas
Universidad del Bío-bío

Línea de Investigación

“Contaminación, tecnología y
remediación de Agua”

AÑO 3 / MARZO 2024

NEWS LETTER



Directora de Programa

Dra. Yannay Casas Ledón
ycasas@udec.cl

Secretaria de Programa

Andrea Zambrano
azambrano@udec.cl
+5641220 4073

Diseño Gráfico

Myriam Cáceres Canessa

Contacto:

Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción

<http://doctoradocienciasambientales.udec.cl>



doctoradocienciasambientales.udec.cl



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



Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción

