

AÑO 4 / MARZO 2025

NEWS LETTER

DCA | Doctorado en
Ciencias
Ambientales
Mención en Sistemas Acuáticos Continentales

EN ESTA EDICIÓN

REFLEXIONES DEL CLAUSTRO
Dr. Ricardo Barra R.

OPINIONES DE ESTUDIANTES

- Juan Manuel Munizada M.
- Angelo Marquínez M.

DOCTORADO EN CIFRAS 2024

TESIS DEFENDIDAS EN EL 2024

**CHARLAS Y CURSOS
PROFESORES VISITANTES 2024**

**LOGROS Y RECONOCIMIENTOS
ESTUDIANTES**

**NUEVOS PROFESORES
INCORPORADOS DURANTE 2024**

Contacto:

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

<http://doctoradocienciasambientales.udec.cl>



REFLEXIONES DEL CLAUSTRO

Dr. Ricardo O. Barra R.
Director Centro EULA y
Claustro DCA



Los 35 años del EULA y el Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales.

El Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales dio el inicio oficial al Proyecto EULA, fue en Marzo del año 1989 que se hizo un llamado a completar 30 becas para realizar un programa de Doctorado en dicho contexto, la selección la realizó un comité conformado por profesores Italianos y Chilenos después de una entrevista personal y del análisis de los antecedentes de los más de 100 postulantes, provenientes de variadas áreas del conocimiento y de todo el país, lo que para la época significaba una tremenda innovación. El Programa comenzó el lunes 3 de Julio de 1989, es decir, antes del inicio formal del Proyecto EULA en marzo del año 1990. La experiencia para los que tuvimos el privilegio de vivirla fue inicialmente muy intensa con clases de nivelación y el aprendizaje de temas ambientales nuevos para cada uno de los estudiantes presentes, algunos investigadores ya destacados en sus respectivas áreas. El doctorado se transformó en una escuela de aprendizaje interdisciplinario, que sembró la semilla para el desarrollo de las Ciencias Ambientales en

el sur de Chile, siendo pioneros en el país. El difícil reconocimiento formal de las ciencias ambientales fue posible gracias a la tenacidad y esfuerzo de los grandes profesores que iniciaron esta aventura tanto chilenos como italianos, y que permitieron el desarrollo de un Programa que hasta el día de hoy sigue siendo único, en términos de compartir el conocimiento interdisciplinario del estudio del impacto del hombre sobre los sistemas naturales y sociales. Después de más de 35 años, aparecen nuevos desafíos en la comprensión de la complejidad que ha adquirido la crisis ambiental actual, pero el espíritu innovador y de buscar nuevas fronteras del conocimiento sigue incolumne.

OPINIONES DE ESTUDIANTES



Juan Manuel Munizaga Munizaga Alumno egresado el 2024

Doctor en Cs. Ambientales con mención
en Sistemas Acuáticos Continentales

"Mi experiencia en el programa fue provechosa, ya que, la Universidad permite acceder a una amplia gama de asignaturas que complementan el desarrollo académico dentro del programa. Esto me permitió acceder a métodos que optimizaron mi trabajo y le dieron un enfoque novedoso. Además, las asignaturas del programa permiten profundizar las temáticas de la tesis.

La malla académica del programa es amplia y permite abordar distintas temáticas de especialización en el ámbito de las ciencias ambientales, esta malla se encuentra respaldada por un amplio equipo docente, cuya capacidad permite orientar a los estudiantes.

De mi formación puedo destacar la profundización que pude realizar durante los años de estudio y la formación permanente que me entregaron mis tutores al orientar y perfeccionar mi investigación. Recomiendo el programa para quienes disfrutan de la investigación y las ciencias. El programa además entrega herramientas para la evaluación ambiental en el ámbito público y privado".



Angelo Marquínez Marquínez Alumno de segundo año.

Estudiante Cs. Ambientales
con mención en Sistemas Acuáticos
Continental

"Como estudiante extranjero, uno de los aspectos que más valoro de este programa ha sido la calidez humana y el alto nivel profesional de sus académicos, con una sólida trayectoria en investigación. Este programa me ha permitido comprender los problemas ambientales desde una mirada integral, y me siento motivado de aportar a través de mi investigación a los desafíos actuales que enfrentamos".

DOCTORADO

EN CIFRAS 2024



157

NÚMERO DE GRADUADOS
HISTÓRICO DEL PROGRAMA



21

NÚMERO DE PROFESORES
CLAUSTRO AL 2024



5

NÚMERO DE GRADUADOS
AÑO 2024



10

NÚMERO DE PROFESORES
COLABORADORES



29

NÚMERO DE ESTUDIANTES
HASTA DICIEMBRE 2024



28

NÚMERO DE PROFESORES
VISITANTES



21

NÚMERO DE ASIGNATURAS
DE ESPECIALIZACIÓN



48% | 52%

ESTUDIANTES
MUJERES | HOMBRES

TESIS

DEFENDIDAS 2024 GRADUADOS / GRADUADAS



Ana Maria Leiva Venturelli

Título de Tesis: Incidencia de las tecnologías de tratamiento en el sector sanitario sobre la diseminación de resistencia a antimicrobianos para el potencial reúso de las aguas servidas tratadas.

Profesor guía: Dra. Gladys Vidal S., Co-Guía: Dr. Benjamín Piña C.



Clara Margarita Tinoco Navarro

Título de Tesis: Gobernanza, Gestión Integrada del Agua y Capacidades Locales de Adaptación al Cambio Climático en la Cuenca del Río Biobío, Chile y la Cuenca Lerma-Chapala, México

Profesor guía: Dr. Oscar Parra B., Co- Guía: Dr. Roberto Urrutia P.



Nicole Cecilia Castillo Villagrán

Título de Tesis: Utilizando el conocimiento del desempeño fisiológico como medida de adaptación del sistema socioecológico de la industria mitilicultora frente a eventos ambientales extremos.

Profesor guía: Dr. Cristian Vargas G., Co-Guía: Roberto Ponce O.



Enzo René Bartolomei García

Título de Tesis: Gestión de Descargas de Salmuera: un Enfoque Multidisciplinario para la Sustentabilidad Ambiental de la Industria Desaladora.

Profesor guía: Dr. Ricardo Barra R., Co- Guía: Rodrigo Orrego F.



Juan Manuel Munizaga Munizaga

Título de Tesis: Respuesta Hidrológica y Vegetacional de un humedal costero mediterráneo frente a factores naturales y presiones antropogénicas: el caso de la Marisma Rocuant-Andalién.

Profesor guía: Dr. Octavio Rojas V., Co-Guía: Daniel Jato-Espino

CHARLAS / CURSOS

PROFESORES / PROFESORAS VISITANTES

2024



Expositor:
Dr. Oliver Frör

Charla:
Gestión sostenible de la biodiversidad. Enfoque PRODIGY en la región fronteriza entre Brasil, Perú y Bolivia
University of Kaiserslautern-Landau (RPTU)



Expositora:
Dra. Sophia Schumann

Charla:
"Fish in Troubled Waters: Assessing Anthropogenic Impact Through Physiological Responses"
Departamento de Biología de la Universidad de Padova, Italia



Expositor:
Dr. Francisco Zorondo Rodríguez

Charla:
Hacia una gestión de biodiversidad con bienestar humano: aproximaciones multidisciplinarias
Facultad Tecnológica de Universidad Santiago de Chile



Expositor:
Dr. Víctor Aguilera Ramos

Charla:
Fundamentos oceanográficos y biológicos para la implementación y operación de plantas desaladoras en el centro norte de Chile"
(LODEC, CEAZA Coquimbo, IMO-Chile).



Expositora:
Valentina Durán Medina

Charla:
Evaluación de impacto ambiental: confianzas, Escazú y cambio climático.
Directora Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA),



COLOQUIOS



"Gradua2"
Ciencia y Acción: reflexiones desde los Graduados en Ciencias Ambientales.

Dr. Luis Morales Salinas
Facultad de Ciencias Agronómicas
Universidad de Chile

Dra. Fidelina González Muñoz
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad de Concepción

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS ESTUDIANTES

DCA 2024



Estudiante del Doctorado en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos, es premiada en las XIX Jornada Anual de la Sociedad Chilena de Parasitología.

Pilar Suárez, estudiante del doctorado en Ciencias Ambientales mención sistemas acuáticos continentales, es premiada en las XIX Jornada Anual de la Sociedad Chilena de Parasitología realizada en Santiago en la Universidad Bernardo O´Higgins el 5 de abril del presente con su trabajo: “Determinación molecular de subtipos de Blastocystis hominis aislados del ambiente”, de los autores Pilar Suarez, Italo Fernández y Gladys Vidal.

Angelo Marquínez, premio de la dirección de postgrado en una fotografía



Felicidades a nuestro estudiante del programa de Doctorado en Ciencias Ambientales, Angelo Marquínez, por haber obtenido el 2do lugar en el concurso fotográfico organizado por la Dirección de Postgrado UdeC, en el marco de la celebración de sus 50 años.

NUEVOS PROFESORES INCORPORADOS EL 2024



Dra. Ximena García Carmona.

Doctora en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química.

Departamento Ingeniería Química,
Universidad de Concepción.

Línea de Investigación:

“Contaminación, tecnología y remediación del agua”



Directora de Programa

Dra. Yannay Casas Ledón
ycasas@udec.cl

Secretaria de Programa

Andrea Zambrano Saavedra
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)