



Universidad Austral de Chile

Escuela de Graduados
Sede Puerto Montt

DIPLOMADO

en Recirculación para la Acuicultura

✉ egpm@uach.cl

📍 Calle Los Pinos s/n. Balneario Pelluco, Puerto Montt.



CONTACTO

+56 652 277122

postgradopmontt@uach.cl / iuriarte@uach.cl

<http://dipras.uach.cl/>

■ PERFIL DEL POSTULANTE

El Diplomado en Recirculación para la Acuicultura (DipRAS) está destinado a profesionales, licenciados y técnicos de al menos 4 años de estudio de disciplinas afines a la acuicultura, chilenos y extranjeros que se desempeñan en el sector acuícola, ya sea en empresas o en centros de investigación, así como operadores privados y emprendedores micro, pequeños y medianos que estén incursionando en estos sistemas como parte de un negocio.

■ CUPOS / VALORES

20 estudiantes / Matrícula: \$219.000 - Arancel: \$3.211.000 (200 horas)

Para que los estudiantes tengan acceso a la plataforma siveducmd deben estar matriculados.

■ OBJETIVOS GENERALES

El profesional del Diplomado en Recirculación de la UACH será capaz de:

- Definir condiciones de óptimo funcionamiento de los sistemas de recirculación de agua dulce y agua de mar, dependiendo del estado de desarrollo y especie a cultivar.
- Aplicar soluciones a problemas contingentes de los sistemas de recirculación en aspectos de ingeniería, mantenimiento e inversiones.
- Definir la condición fisiológica de los organismos en cultivo en cualquier momento y responder a diferentes tipos de contingencias biológicas.
- Proponer mejoras a los sistemas de recirculación acorde a la especie de cultivo, nivel de producción y costos asociados.
- Desempeñarse acorde a la legislación y a las normas de bioseguridad, bienestar animal y sustentabilidad ambiental.

■ REQUISITOS DE INGRESO

Quienes deseen postular al título de Diplomado en Recirculación para la Acuicultura (DRAS), otorgado por la Universidad Austral de Chile, deberán contar con:

- Título Profesional de mínimo cuatro años de estudio o grado de Licenciado, o su equivalente calificado por la Dirección de Estudios de Postgrado de la UACH.

En caso de no contar con el requisito anterior, los técnicos postulantes deben ser aprobados por Dirección de Estudios de Postgrado y no podrán obtener el Diplomado.



■ ANTECEDENTES REQUERIDOS

- Título profesional o Grado de Licenciado, o su equivalente calificado por la Dirección de Estudios de Postgrado.
- Certificado que acredite experiencia laboral en el sector.
- Currículum Vitae.
- Nota de aprobación de su programa de estudio profesional o de grado.

■ MODALIDAD

El Diplomado en Recirculación para la Acuicultura UCh tiene modalidad on-line para los 5 primeros módulos y es presencial el módulo final de práctica en un centro de recirculación acuícola.

Su régimen es curricular de asignaturas obligatorias y se rige por el calendario académico institucional.

■ REQUISITOS DE GRADUACIÓN

El participante completará el programa y obtendrá el Diplomado en Recirculación para la Acuicultura una vez aprobadas todas las asignaturas de formación básica y formación técnica con nota superior a 4.5 (cuatro punto cinco), y aprobada la Práctica en Recirculación con nota superior a 5.0 (cinco punto cero).

■ FECHAS IMPORTANTES

- Plazo de envío de antecedentes : **25 de marzo 2023**
- Resultados selección : **14 de abril 2023**
- Matrículas: **14 al 25 de abril 2023**
- Inicio de clases: **sábado 29 de abril 2023**
- Horario de Clases: **sábados por medio de 8:10 a 19:15**

■ PERFIL DE EGRESO

Los profesionales egresados de este programa de Diplomado serán especialistas con conocimientos y competencias referidas a los sistemas de recirculación para Acuicultura, con una marcada orientación al uso de la recirculación centrada en el bienestar animal y sustentabilidad ambiental, basando su acción en el uso responsable del agua que caracteriza a los diferentes sistemas en que esta tecnología es aplicable y con un conocimiento práctico de los sistemas automáticos de control.

Los técnicos y profesionales que se diplomen en Recirculación para la Acuicultura por la Universidad Austral de Chile, serán capaces de gestionar e intervenir diferentes sistemas de recirculación, desde la perspectiva biológica, química e ingenieril, planificando la producción, diseñando soluciones para las múltiples problemáticas que surgen en el control de este tipo de sistemas y elaborando estrategias costo/efectivas para nuevos proyectos de RAS.

Se desempeñarán en empresas privadas del sector acuícola, en centros experimentales de I&D&i o bien desarrollando sus propios emprendimientos.

■ ASIGNATURAS

Etapa	Asignaturas y códigos	Período académico	Horas pedagógicas
FORMACIÓN BÁSICA EN RECIRCULACIÓN	Módulo "Introducción en sistemas de recirculación para la acuicultura ACUI272	T1	62
	Módulo Biología y química en recirculación acuícola ACUI269		
	Módulo Análisis de costos y diseño ACUI268		
FORMACIÓN TÉCNICA EN RECIRCULACIÓN	Módulo Ingeniería en sistemas de recirculación ACUI271	T2	103
	Módulo Operaciones en Sistema de Recirculación ACUI273		
FORMACIÓN PRÁCTICA EN RECIRCULACIÓN	Módulo Estadía en centros con Recirculación para la Acuicultura ACUI270	T3	35
		Total	200



■ CUERPO ACADÉMICO

PROFESORES PERMANENTES			
Académico	Grado o título	Cargo en el Diplomado	Institución
Manuel Alarcón	Doctor	Coordinador de Módulo y responsable de submódulo	IACUI-UACH
Alex Cisterna	Ingeniero Civil Industrial	Responsable de Módulo	ICIN-UACH
Manuel Díaz	Ingeniero Naval	Coordinador de Módulo responsable de submódulo	IACUI-URB-UACH
Jorge Hernández	Doctor	Coordinador de Módulo responsable de submódulo	IACUI-HIM-UACH
Iker Uriarte	Doctor	Coordinador del programa, coordinador de Módulo y responsable de Módulo	IACUI-UACH
PROFESORES VISITANTES			
Viviana Espinoza	Doctora	Responsable de submódulo	IACUI-HIM-UACH
Germán Merino	Ingeniero en Acuicultura	Responsable de submódulo	Universidad Católica del Norte
Carlos Cortés	Ingeniero en Acuicultura	Responsable de submódulo	UCN
Juan Gutiérrez	Ingeniero en Acuicultura	Responsable de submódulo	SKRETTING CHILE
Jorge Mancilla	Doctor	Responsable de submódulo	MOWI
Esteban Paredes	Médico Veterinario	Responsable de submódulo	BIOMAR
Oscar Rozas	Doctor	Responsable de submódulo	BILLUND AQUACULTURE
PROFESORES COLABORADORES			
Alvaro Pérez	Médico Veterinario	Colaborador de submódulo	MOWI
Felipe Briceño	Doctor	Colaborador de submódulo	NIVA-Chile
Ana Farías	Doctora	Colaborador de submódulo	IACUI-UACH
Kurt Paschke	Doctor	Colaborador de submódulo	IACUI-UACH



Universidad Austral de Chile

Escuela de Graduados
Sede Puerto Montt

■ CONTACTO

Director Programa

Dr. Iker Uriarte Merino

Dirección: Av. Los Pinos s/n Balneario Pelluco

Ciudad/Región: Puerto Montt, Región de Los Lagos

Casilla: 1327, Puerto Montt, Chile

Teléfono: +56 652 277122

E-mail: postgradopmontt@uach.cl / iuriarte@uach.cl

Página web: <http://dipras.uach.cl/>