



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.



■ 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 / \$2.797.000 (200 horas)

Para que el Diplomado se dicte debe contar con un mínimo de 9 estudiantes.

■ 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.
- Entrevista personal ante el Comité del Programa.

■ MODALIDAD

El Diplomado en Recirculación para la Acuicultura UACH tiene una modalidad semipresencial diurno (salvo contingencias sociales o sanitarias durante las cuáles pasará a modalidad on-line acorde a los lineamientos de la UACH).

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

■ REQUISITOS DE GRADUACIÓN

El participante completará el programa de Diplomado en Recirculación para la Acuicultura una vez aprobado todas las asignaturas con nota superior a 4,5 (cuatro punto cinco), participación y aprobación de la Práctica en Centro de Recirculación con nota superior a 4,5 (cuatro coma cinco).

■ FECHAS IMPORTANTES

- Plazo de envío de antecedentes : **4 marzo 2022**
- Resultados selección : **14 de marzo**
- Matrículas: **14 de marzo al 3 de abril 2022**
- Inicio de clases: **sábado 4 de abril 2022**
- Horario de Clases: **sábado 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	Responsable de submódulo	IACUI-UACH
Jorge Mancilla	Doctor	Responsable de submódulo	MOWI
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 y responsable de submódulo	IACUI-HIM-UACH
Kurt Paschke	Doctor	Coordinador de Módulo y responsable de submódulo	IACUI-UACH
Iker Uriarte	Doctor	Coordinador del programa, coordinador de Módulo y responsable de Módulo	IACUI-UACH
PROFESORES VISITANTES			
Alvaro Pérez	Médico Veterinario	Colaborador de submódulo	MOWI
Viviana Espinoza	Doctora	Responsable de submódulo	IACUI-HIM-UACH
Germán Merino	Ingeniero en Acuicultura	Responsable de submódulo	Universidad Católica del Norte
Claudio García Huidobro	Médico Veterinario	Responsable de submódulo	CAMANCHACA
Carlos Cortés	Ingeniero en Acuicultura	Responsable de submódulo	UCN
Juan Gutiérrez	Ingeniero en Acuicultura	Responsable de submódulo	SKRETTING CHILE
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	IACUI-LECOFIC-UACH
Ana Farías	Doctora	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 65 2277119

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

Página web: <http://dipras.uach.cl/>