

PROGRAMA

Diplomado en Recirculación para la Acuicultura

Perfil del Postulante

El Programa 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 / \$2.500.000 (200 horas)

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

Objetivo

El profesional 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.

Modalidad

- Semipresencial diurno (salvo contingencias sociales o sanitarias durante las cuáles pasará a modalidad on-line acorde a los lineamientos de la UACH)
- Regimen curricular de asignaturas obligatorias
- Calendario académico institucional

Requisitos de Graduación

El participante completará el programa de Diplomado 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

Plazo de envío de antecedentes : 15 de agosto

Resultados selección : 25 de agosto

Matrícula: 26 de agosto al 15 de septiembre

Inicio de clases sábado 26 de septiembre

Horario de Clases : sábados de 8:10 a 19:00

Asignaturas

ETAPA	ASIGNATURA	PERIODO ACADEMICO	HORAS PEDAGÓGICAS
FORMACIÓN BÁSICA EN RECIRCULACIÓN	Módulo Introducción en sistemas de recirculación para la acuicultura	T1	62
	Módulo Biología y química en recirculación acuícola		
	Módulo Análisis de costos y diseño		
FORMACIÓN TÉCNICA EN RECIRCULACIÓN	Módulo Ingeniería en sistemas de recirculación	T2	103
	Módulo Operaciones en Sistemas de Recirculación		
FORMACIÓN PRÁCTICA EN RECIRCULACIÓN	Módulo Estadía en centros con Recirculación para la Acuicultura	T3	35
	TOTAL		200

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.

Cuerpo académico

El equipo académico encargado de desarrollar el programa está compuesto por profesores permanentes con amplia trayectoria en la enseñanza de pre y postgrado en acuicultura y con profesores externos especialistas en las áreas específicas y profesionales de la recirculación en acuicultura.

PROFESOR	Grado o título	Actividad en el Programa DRAS	Institución
Profesores permanentes			
Manuel Alarcón	Doctor	Responsable de submódulo	IACUI-UACH
Sandra Bravo	Doctora	Responsable de submódulo	IACUI-UACH
Alex Cisterna	Ingeniero Civil Industrial	Responsable de Módulo	ICIN-UACH
Manuel Díaz	Ingeniero Naval	Coordinador de Módulo y 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
Diego Reyes	Ingeniero Civil Ambiental	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	Responsable 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
Valentín Guiraldes	Ingeniero Naval	Responsable de submódulo	PATAGONIA WELLBOAT
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			
Miguel Cuzmar	Médico Veterinario	Colaborador de submódulo	Ejercicio libre
Felipe Briceño	Doctor	colaborador de submódulo	IACUI-LECOFIC-UACH
Ana Farías	Doctora	colaboradora de submódulo	IACUI-UACH