

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ACUICULTURA

POSTULACIONES AÑO 2026

Contacto

✉ jiriarte@uach.cl

✉ egpm@uach.cl



Descripción del programa

El Doctorado en Ciencias de la Acuicultura (DCA), se define como un programa académico, de fuerte orientación interdisciplinaria con énfasis en los aspectos biológicos de relevancia para la diversificación y sustentabilidad (ambiental, sanitaria y socioeconómica) de la actividad acuícola que, al estar situado en un epicentro geográfico de relevancia mundial para esta actividad, busca operar como un sensor de las necesidades de conocimiento científico de alto impacto, pertinente y de excelencia en ciencias de la acuicultura.

Su objetivo central es formar capital humano altamente calificado para la investigación científica, el desarrollo y la innovación en la acuicultura. Para ello, cuenta con un plan de estudios actualizado -en coherencia con la denominación del programa, sus objetivos, perfil de graduación y líneas de investigación-, organizado en la forma de régimen curricular flexible (asignaturas obligatorias y electivas), impartido en modalidad presencial, jornada diurna con dedicación exclusiva, en una duración teórica de ocho semestres, para lo cual los estudiantes deben cursar un mínimo de 16 créditos totales en asignaturas.

Orientado a formar investigadores innovadores e intelectualmente independientes, capaces de integrar, analizar, sintetizar y comunicar el conocimiento científico y tecnológico con nuevos enfoques orientados a la producción sustentable de esta actividad; de insertarse en el sector público, privado o en la academia debido a su capacidad para detectar problemáticas contingentes de la acuicultura regional y nacional, y de proponer soluciones que, desde un enfoque multidisciplinario y sistémico, contribuyan a la sustentabilidad y diversificación de los recursos acuícolas.

Objetivo general

Formar capital humano altamente calificado para el desarrollo de investigación en Ciencias de la Acuicultura.

Objetivos específicos

- Formar doctores capaces de generar nuevo conocimiento científico de alta calidad y pertinente a los desafíos de la acuicultura, con un enfoque en la sustentabilidad y diversificación de los recursos acuícolas.
- Fomentar un enfoque multidisciplinario y sistémico en la formación de nuevos doctores en ciencias de la acuicultura.



Perfil del estudiante

Los estudiantes que ingresan pueden ser desde diferentes áreas de formación, Biólogos Marinos, Biólogos, Ingenieros en Acuicultura, Ingenieros civiles, Bioquímicos y Médicos Veterinarios. Deben poseer una actitud de análisis crítico para la lectura de papers y desarrollo de investigación.



Requisitos de Admisión

Contar con el grado de licenciatura o magíster en áreas afines a las ciencias de la acuicultura. Poseer experiencia en investigación, representada en publicaciones, participación en proyectos, asistencia a congresos. Rendir satisfactoriamente una entrevista personal y examen de conocimientos.



Periodo de postulaciones

Fechas para quienes postulan a Beca ANID

- Primer cierre postulaciones: octubre 2026
- Entrevistas: a confirmar
- Resultados: a confirmar

Fechas para quienes NO postulan a Beca ANID

- Segundo cierre de postulaciones: 1 de marzo de 2027
- Entrevistas: 10 de marzo 2027
- Resultados: 15 de marzo 2027
- Inicio de clases: abril 2027



Matrícula y Arancel

- Valor Matrícula: \$270.000 pesos chilenos (valor referencial año 2026).
- Valor del Arancel Anual: \$4.235.000 pesos chilenos (valor referencial año 2026).



Perfil de graduación

El programa se propone formar doctores capaces de desarrollar investigación científica en forma independiente, con competencias para integrar, analizar, sintetizar, comunicar el conocimiento científico y con ello incrementar el conocimiento en Ciencias de la Acuicultura a través de enfoques orientados a la producción sustentable y diversificada de esta actividad.



Apoyo de financiamiento

En la actualidad, los estudiantes del programa tienen acceso a los siguientes recursos de apoyo para financiamiento de sus estudios:

Becas ANID: Concurso anual de becas del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), dirigido a estudiantes chilenos y extranjeros, para cursar programas de doctorado en Chile, debidamente acreditados, por un periodo de cuatro años. La beca asignada comprende, entre otros beneficios, el pago de matrícula, arancel, asignación mensual para manutención, cobertura de salud y adquisición de libros.

Más información en www.anid.cl.

SISTEMA DE BECAS INTERNAS DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

Becas de arancel: para estudiantes de doctorado que inician sus estudios. Financia el 100% del arancel semestral del programa, con un tope máximo \$1.200.000, renovable por un semestre.

Becas para asistentes académicos: dirigida a estudiantes de magíster y doctorado. Financia un porcentaje del arancel semestral. El becario debe dedicar 11 horas semanales a apoyo en docencia o en proyectos de investigación o de vinculación con el medio.

Beca para finalización de tesis doctoral: Asignación de dinero efectivo para manutención y facilitar así la finalización de la tesis doctoral.

Becas de estadías en centros internacionales de investigación: Dirigida a estudiantes de doctorado de la UACH en etapa de realización de tesis. La beca permite el financiamiento parcial de estadías en centros internacionales de investigación.

Subsidio UACH para asistencia a cursos y congresos: El requisito principal es una aceptación escrita por parte del Comité Científico del Congreso del trabajo científico a presentar. Cubre parcialmente los costos de participación en cursos de postgrado nacionales e internacionales. Para postular a esta ayuda es necesario que el candidato cuente con la autorización de su comité consejero.

OTRAS BECAS Y APOYO INSTITUCIONAL PARA ESTUDIANTES DEL PROGRAMA

Concurso interno de tesis doctoral de la Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística (VIDCA): Este concurso interno de proyectos de investigación dirigido a estudiantes de doctorado con examen de calificación aprobado y que no cuenten con otras fuentes de financiamiento. Tiene un cupo anual máximo de 16 proyectos (ocho por semestre). Los proyectos deben tener una duración máxima de dos años. El monto máximo a financiar para los dos años es de dos millones de pesos.

Beca de Arancel de las Escuela Graduados: En complemento a los beneficios otorgados desde la administración central, las Escuelas de Graduados de cada Facultad o Sede pueden disponer de recursos propios para complementar las becas de arancel entregadas por la Dirección de Estudios de Postgrado, con un tope máximo de hasta el 50% del valor de arancel.

Beca de Manutención para Estudiantes Internacionales de la Vicerrectoría Sede: Financiada por la Vicerrectoría de la Sede Puerto Montt, esta beca de manutención está específicamente orientada a estudiantes internacionales del DCA. Cubre un monto similar al de la Beca ANID por un periodo de un año.

Becas de Doctorado y Magíster de la Agrupación de Universidades Regionales de Chile. Esta agrupación otorga becas de estudio para la obtención de los grados de Doctorado o Magíster en las Casas de Estudios Superiores pertenecientes a dicha Agrupación. Esta iniciativa, que incluye una amplia diversidad de programas de Magíster y Doctorados, tiene como finalidad, promover el intercambio de estudiantes de postgrado entre las Universidades del Consejo de Rectores, con el fin de asimilar experiencias tanto académicas como de gestión universitaria. Esta beca implica la liberación del 100% del arancel del programa por un período máximo de 4 (cuatro) semestres para Programas de Magíster y 8 (ocho) semestres para Programas de Doctorado.

OTROS BENEFICIOS

Beca de Alimentación: Consiste en un almuerzo de lunes a viernes en los casinos institucionales.

Fondo de Salud: Permite la atención gratuita de los estudiantes del programa en el Centro de Salud de la Universidad Austral de Chile.

Programa de Inglés para Postgrado: curso de inglés intermedio-avanzado dictado por un profesor nativo en complemento a otros dos cursos de nivel básico obligatorio específicamente orientado, en su formulación original, a estudiantes de doctorado.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN Y ACADÉMICOS DEL CLAUSTRO ASOCIADOS

www.doctoradoacuicultura.uach.cl



Genética Acuícola



Dra. Marcela Astorga

Biología Molecular Acuícola



Dr. Jaime Figueroa



Dr. Alex Romero



Dr. Ignacio Moreno



Dr. Luis Vargas

Reproducción, Desarrollo y Crecimiento de Recursos Acuícolas



Dr. Kurt Paschke



Dr. Luis Vargas

LINEAS DE INVESTIGACIÓN Y ACADÉMICOS DEL CLAUSTRO ASOCIADOS

www.doctoradoacuicultura.uach.cl

Sustentabilidad y Manejo de Recursos Marinos



Dr. Carlos Molinet



Dr. José Luis Iriarte



MSc. Sandra Marín

Sanidad de Especies Acuícolas



MSc. Sandra Marín



Dr. Alex Romero



Dra. Carmen López

Nutrición Acuícola



Dr. Luis Vargas



Dr. Ignacio Moreno



Dr. Jorge Hernández

PROFESORES COLABORADORES

Dr. Gustavo Blanco	Dra. Patricia Aguila
Dr. Ismael Barros	Dr. Jean Pierre Doussoulin

PROFESORES VISITANTES NACIONALES

Dr. Patricio Dantagman	Dr. Ricardo Chihuailaf
Dr. Paulina Gebauer	Dr. Víctor Martínez

PROFESORES VISITANTES

Adolfo Alvial (Consultor Acuicultura y pesca)	Eduardo Aguilera
Hans Kossmann (Fundador SalmoClinic)	Marco Rosas (Pathovet Lab)
Claudio Muñoz (CyNergia-Ciencia y Negocios para la Sostenibilidad)	Berta Contreras (Cermaq)

PROFESORES VISITANTES INTERNACIONALES

Carlos Rosas (U. Nacional Autónoma de México)	María Teresa Viana (U. de Baja California)
Juan Carlos Navarro (OATS-CSIC, España)	Cristina Pascual (U. Nacional Autónoma de México)
Leticia Arena (U. Nacional Autónoma de México)	Jaume Pérez (OATS-CSIC, España)
Ariadna Sitjà-Bobadilla (OATS-CSIC, España)	Marisol Izquierdo (ULPGC, España)

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
AÑO 1	SUSTENTABILIDAD DE LA ACUICULTURA (4 CRÉDITOS)	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS EN INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA (2 CRÉDITOS)
	DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA (4 CRÉDITOS)	SEMINARIO DE DOCTORADO
	ELECTIVO I	IDIOMA (INGLÉS)*
		ELECTIVO II
AÑO 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	TESIS
	PROYECTO DE TESIS	
	EXAMEN DE CALIFICACIÓN	
ELECTIVO III		
AÑO 3	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
	TESIS	TESIS
	SEMINARIO DE AVANCE DE TESIS I	
AÑO 4	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
	TESIS	TESIS
	SEMINARIO DE AVANCE DE TESIS II	EXAMEN DE GRADO

(*) EXAMEN DE SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS Y PARA QUIENES LO REQUIERAN SE DICTA CURSO.

Universidad Austral de Chile

Sede Puerto Montt



✉ contacto: jiriarte@uach.cl egpm@uach.cl

📍 Calle Los Pinos S/N. Balneario Pelluco, Puerto Montt



Universidad Austral de Chile
NIVEL DE EXCELENCIA

Gestión Institucional · Docencia de Pregrado · Docencia de Postgrado
Investigación · Vinculación con el Medio
Septiembre 2022 · Septiembre 2028

ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS