

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
1	Natalia Pamela	Lam	Pasten	Chile	381-AGR	2009	Estudio de Polimorfismos y Localización Cromosomica de Genes Candidatos Asociados a rasgos reproductivos en Salmonidos del género <i>Onchorhynchus</i>
2	Carlos Felipe	Hurtado	Ferreira	Chile	PUCV	2010	Desarrollo de un modelo para recirculación de agua dulce empleando tecnología de membrana
3	Fabiola	Lafarga	De La Cruz	México	381-AGR	2010	Producción y caracterización de híbridos interespecíficos entre Abalón Rojo <i>Haliotis rufescens</i> s y Abalón Japonés <i>H. discus hannai</i>
4	Gabriel Abdel	Amar	Basulto	Chile	381-AGR	2010	Caracterización citogénica-molecular de híbridos interespecíficos entre Abalones Rojo ( <i>Haliotis rufescens</i> ) y Verde ( <i>H. discus hannai</i> )
5	Jose Miguel	Troncoso	Kirsten	Chile	PUCV	2010	Bloqueo del proceso reproductivo en <i>Caligus rogercresseyi</i> , por medio del uso de aldehídos insaturados
6	Alfonso	Gutierrez	Venegas	Chile	UCN	2010	Variabilidad Morfológica y Genética de poblaciones de <i>Macrocystis pyrifera</i> que habitan diferentes condiciones ambientales del Sur de Chile: implicancias para su cultivo y manejo.
7	Marisela	Carmona	Concha	Chile	U. Chile	2010	Obtención y Caracterización de Cepas Mutantes Sobreproductores de Astaxantina de <i>Xanthophyllomyces dendrorhous</i>
8	María Isabel del Carme	Toledo	Donoso	Chile	U. Chile	2010	Evaluación de la sustitución de aceites de pescado por una mezcla de aceites vegetales en la capacidad de adaptación al gua de mar y de resistencia a desafío de <i>Piscirickettsia salmonis</i> en salmon del Atlántico <i>Salmo Salar</i> .
9	Sabrina Andrea	Marin	Eliantonio	Chile	UCN	2011	Identificación y caracterización de marcadores moleculares RAPD-SCAR asociados a la tasa de crecimiento del abalón rojo, <i>Haliotis rufescens</i> (Swainson, 1822)
10	Mariel Eliana	Campalans	Barnier	Chile	UCN	2011	Características epidemiológicas de Bonamia sp que infecta a la ostra chilena ( <i>Ostrea chilensis</i> )
11	María Pamela	Cañas	Alemparte	Chile	PUCV	2012	Control de la Diseminación en el mar del Virus ISA desde Efluentes de Plantas de Proceso de Salmónidos.
12	Rafael José Daniel	Opazo	Salas	Chile	381-INTA	2012	Desarrollo de un consorcio bacteriano para la degradación de polisacáridos no amilaceos (NSPs) Y Alfa-Galactósidos (GOSs) mediante un proceso de fermentación de la harina de soya

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
13	Ranferi	Gutierrez	Leyva	México	PUCV	2012	Evaluación del acondicionamiento reproductivo y del requerimiento en proteína y energía del pulpo <i>Enteroctopus megalocyathus</i> (Gould, 1852).
14	Karin Berta	Oelckers	Gil	Chile	PUCV	2013	Rol del parásito <i>Caligus rogercresseyi</i> en la transmisión del virus causante de la anemia infecciosa (ISA) en el Salmón de cultivo, <i>Salmon salar</i> , en Chile.
15	Claudia Andrea	Palacios	Jimenez	Chile	PUCV	2013	Inmunodetección de lipocortina 1 en <i>O.mykiss</i> : un potencial marcador de inmunodepresión en condiciones de estrés inducida en peces teleosteos
16	Jean Paul	Lhorente	Caussaee	Chile	381-AGR	2013	Evaluación de resistencia genética específica y conjunta a patógenos <i>Caligus Rogercresseyi</i> Y <i>Piscirikettesia salmonis</i> en Salmón del Atlántico ( <i>Salmo salar</i> )
17	Luis Enrique	Lagos	Rojas	Chile-España	PUCV	2013	Comparación del potencial reproductivo del chorito ( <i>Mytilus chilensis</i> ) proveniente de dos zonas geográficas sometido a diferentes temperaturas en ambiente controlado
18	María Hilda	Avellanal	Sanguinetti	Uruguay	UCN	2013	Efecto de la Temperatura y la infección con " <i>Candidatus Xenohaliotis californiensis</i> " sobre la respuesta inmune y la expresión de HSP70 de <i>Haliotis rufescens</i>
19	Maria Cristina	Morales	Suazo	Chile	UCN	2013	Ontogenia del Sistema Digestivo Larvario de <i>Cryptchiops caementarius</i> (Molina 1782) y su vinculación con los estadios críticos de su desarrollo
20	Luciano Jorge	Amorim	Leite	Brasil	381-AGR	2013	Desarrollo y Caracterización de un producto microencapsulado probiótico: estudio de bioenriquecimiento del alimento vivo
21	Eduardo Alberto	Aguilera	León	Chile	PUCV	2013	Caracterización de la microbiota intestinal, aportes enzimáticos y efectos en el crecimiento de juveniles de <i>Seriola lalandi</i>
22	Jonnathan David	Wood	S/I	Inglaterra	381-AGR	2014	Modification of endogenous control of feed intake and protein accretion in rainbow Trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) using an anorexigenic hormone antagonist and supplementation with a functional amino acid

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
23	Ivonne	Lozano	Muñoz	Chile	381-AGR	2014	Uso de Algas Rojas como ingrediente funcional en la dieta de <i>Salmo salar</i> y su evaluación a nivel sanguíneo de un potencial incremento en la actividad antiviral contra ISAv
24	Juan Cristóbal	Ortíz	Tirado	Ecuador	381-AGR	2014	Efecto del estradiol en la producción de Vitelogenina y su impacto en la calidad del Oocito en Tilapia Nilotica, <i>Oreochromis niloticus</i>
25	Patricio Walter	Campos	Sandoval	Chile	PUCV	2014	Evaluación de las agrupaciones de concesiones de acuicultura implementadas en la industria del cultivo de salmón en Chile, en base a zonas estimadas por modelos de trayectoria de partículas
26	Claudia Andrea	Bustos	Donoso	Chile	UCN	2014	Caracterización de calidad de huevos y larvas de la Cojinova del Norte durante un ciclo reproductivo estacional y su efecto en la Producción larval en Cultivo
27	Rodrigo Alejandro	Rojas	Araya	Chile	UCN	2014	Evaluación de la actividad patogénica sobre larvas del Ostión <i>Argopecten purpuratus</i> (Lamarck,1819) de cepas de Vibrio aisladas de cultivos con eventos de mortalidades masivas
28	Joan Sebastian	Salas	Leiva	Colombia	UCN	2014	Microbiota intestinal de <i>Paralichthys adspersus</i> : Composición y Diversidad en peces silvestres y de Acuicultura
29	María Fernanda	Jiménez	Reyes	Colombia	PUCV	2015	Efecto de la microbiota de salmonidos en la modulación del sistema inmune innato
30	Fabio Emilio	Castaño	Rivera	Colombia	UCN	2015	Análisis de los componentes genéticos del Balance Energético asociados al crecimiento del Abalón Rojo ( <i>Haliotis rufescens</i> )
31	José Rafael	Rengel	Rodríguez	Venezuela	UCN	2015	Aspectos de distribución tisular y cinética de depuración en el Ostión del Norte <i>Argopecten purpuratus</i> , utilizando a los aminoácidos cisteína, metionina y a la microalga <i>Chlorella vulgaris</i>
32	Claudio Alejandro	Pérez	Soto	Chile	381-AGR	2015	Expresión del gen para la proteína transportadora de hormonas sexuales Shbg durante la diferenciación sexual del ovario en la Trucha ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
33	Andrea Denisse	Navarrete	Parra	Chile	381-VET	2015	Estudio de las Bases Genéticas de la Virulencia en el Virus de la anemia infecciosa del Salmón
34	Wilfrido Ernesto	Arguello	Guevara	Ecuador	UCN	2015	Efecto del aumento de la temperatura del agua en el rendimiento productivo y su relación con el incremento de anomalías craneales durante el cultivo larval de <i>Seriola violacea</i>

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
35	María Soledad	Romero	Bastías	Chile	UCN	2016	Obtención de compuestos bromados en la glándula hipobranquial y sistema reproductor en diferentes estados de madurez sexual de <i>Concholepas concholepas</i> (Bruguire,1832)
36	Thiago	Trombeta	Dias	Brasil	UCN	2016	Efecto del clorhidrato de ractopamina en la dieta de tilapias ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) como un promotor de crecimiento en la fase de engorde
37	Alvaro Raúl	Jorquera	Tormen	Chile	UCN	2016	Efecto del uso de micelas sobre la Biodisponibilidad del Complejo Diblubenzuron-HPβCD administrativo por vía oral en <i>Salmo salar</i> y <i>Oncorhynchus mykiss</i>
38	Stephany Lisset	González	Zamorano	Chile	PUCV	2016	Efecto del afrecho de Soya Fermentada y Sin Fermentar, Utilizado en la Dieta del Salmon del Atlántico ( <i>Salmo Salar L</i> ), Sobre la Expresión Génica Intestinal de Transportadores de Nutrientes
39	Pablo Rodrigo	Gallardo	Ojeda	Chile	UCN	2016	Efecto de la composición de ácidos grasos poliinsaturados N-3, de la dieta de reproductores de Halibut del Atlántico ( <i>Hippoglossus hippoglossus</i> ), sobre el rendimiento reproductivo.
40	Oreste	Gainza	Roche	Ecuador	UCN	2017	Efecto de la inclusión dietaria de manano oligosacáridos sobre la microbiota y parámetros productivos del camarón <i>Penaeus vannamei</i> en cultivo intensivo en Ecuador
41	Katherine Andrea	Alveal	Zamora	Chile	UCN	2017	Caracterización morfo-funcional del sistema digestivo de larvas de Cojinoba del Norte <i>Seriola elongata</i> en condiciones de cultivo
42	Cecilia Alejandra	Oñate	Bustos	Chile	381-AGR	2017	Caracterización de patrones de metilación del DNA en la regulación transcripcional de los genes de desaturasas asociados al uso de aceites de origen vegetal en la nutrición de Trucha Arco Iris
43	Katherinne Desireé	Valderrama	Ríos	Chile	UCN	2017	Efecto de las mutaciones génicas en la virulencia de <i>Aeromonas salmonicida</i> y evaluación de su uso como vacuna viva en Trucha Arcoíris <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum,1972)
44	Ljubomir Alejandro	Papic	Munizaga	Chile	381-INTA	2018	Desarrollo de una estrategia de suministro de dsRNA estabilizado para su uso en terapias profilácticas en peces de cultivo
45	Daniel Ángel Lorenzo	Nieto	Díaz_Muñoz	Chile	381-AGR	2018	Evaluación de parámetros reproductivos en Cobia ( <i>Rachycentron canadum</i> linneus 1766) de 1º y 2º ciclo reproductivo anual, en una piscicultura de recirculación de agua de mar en Mejillones, Chile

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
46	Liane	Ney	Bassini	Brasil	381-AGR	2018	Evaluación de la resistencia ética a <i>Piscirickettsia salmonis</i> Y <i>Caligus Rogercresseyi</i> y su relación con rasgos de interés productivos en Trucha Arco Iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
47	Marcela Fernanda	León	Villanueva	Chile	PUCV	2018	Efecto del bacteriófago CHOED en la virulencia de la cepa PF de <i>Vidrio anguillarum</i>
48	Viviana Del Carmen	Espinoza	Espinoza	Chile	UCN	2018	Canibalismo en paralarvas del Pulpo Rojo Patagonico <i>Enteroctopus megalocyathus</i> (Gould 1852) cultivadas en ambiente controlado
49	Jessica Noemí	Dörner	Ampuero	Chile	381-AGR	2018	Evaluación de patrones de expresión génica en repuesta a distintas concentraciones DHA en tejido hepático y mandibular de <i>Seriola lalandi</i> In Vitro.
50	Ramon Alexi	Ramirez	Orellana	Chile	PUCV	2018	Infecciosa del Salmón (ISAV) y su impacto en la virulencia en un modelo in vitro
51	Silvia	Gomez	Suarez	España	PUCV	2018	Evaluación del rendimiento de <i>Abarenicola pusilla</i> (Quatrefages, 1866) como remediador de carga orgánica presente en el lodo de un sistema de recirculación para acuicultura marina
52	Carolina Nicol	Ramírez	Saavedra	Chile	381-AGR	2019	Evaluación del potencial de bacterias de la microbiota de <i>Seriola lalandi</i> como probióticos autóctonos
53	René Patricio Alejandro	Espinoza	Alvarado	Chile	UCN	2019	Mejoramiento de las propiedades organolépticas de la gónada de Erizo Rojo ( <i>Loxechinus albus</i> ), provenientes desde bancos naturales, en la Región de los Lagos.
54	Agustin Adolfo	Barria	Gonzalez	Chile	381-AGR	2019	Determinación de co-variación genética y las variantes alélicas asociadas a resistencia y tolerancia frente a una infección por <i>Piscirickettsia salmonis</i> en Salmón Coho ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> )
55	Hernan Danilo	Cortés	Gonzalez	Colombia	381-AGR	2020	Extractos de <i>Quillaja saponaria</i> , alteran el ciclo de infección de <i>Piscirickettsia salmonis</i> en un modelo in vitro
56	Juan Francisco Eliseo	Quiroga	Sepúlveda	Chile	381-AGR	2020	Detección y caracterización molecular de <i>Cryptosporidium spp.</i> en poblaciones de cultivo de <i>Mytilus chilensis</i> (Hupe, 1854) provenientes de la Región de Los Lagos
57	David Antonio	Ulloa	Walker	Chile	PUCV	2021	Efectos de la tecnología Biofloc, utilizando dos fuentes de carbono, sobre parámetros zootécnicos, enzimas digestivas y respuesta inmune en <i>Cryphioips caementarius</i> (Molina, 1782)

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
58	David Alejandro	Tapia	Espinoza	Chile	PUCV	2021	Susceptibilidad y respuesta transcriptómica diferencial frente a la infección con virus de la necrosis pancreática infecciosa del genogrupo 1 y 5 en Trucha Arcoíris
59	Luz Elizabeth	Hurtado	Aranda	Chile	UCN	2021	Efecto de la administración de antibióticos sobre la estructura de la microbiota larval de <i>Genypterus chilensis</i> en cultivo y la ocurrencia de genes que codifican para la resistencia a antimicrobianos
60	Marcos Gilbert	Godoy	Gatica	Chile	UCN	2021	<i>Susceptibilidad del Salmón Coho (Oncorhynchus kisutch) a la infección por Piscine orthoreovirus (PRV), en condiciones experimentales</i>
61	Roxana Carolina	González	Opazo	Chile	PUCV	2021	Efectores de respuesta inmune y su impacto sobre la composición de la microbiota bacteriana en <i>Argopecten purpuratus</i>
62	Jouseph Alexander	Gallardo	Hidalgo	Chile	UCN	2021	Estudio de asociación de todo el genoma del rasgo tasa de crecimiento bajo estrés térmico crónico en Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
63	Valentina Rocío	Córdova	Alarcón	Chile	381-AGR	2021	Desarrollo de herramientas genómicas para determinar estructura genética y caracterización de poblaciones silvestres e individuos de cultivo de Congrio Colorado ( <i>Genypterus chilensis</i> ) y su sistema de determinación del sexo
64	Paulina Monserrat	Bustos	Peña	Chile	PUCV	2021	Evaluación funcional de genes mediante el silenciamiento inducido por ARN interferente y sus efectos en el rendimiento reproductivo de <i>Caligus rogercresseyi</i>
65	Geovanna Bélen	Parra	Riofrio	Ecuador	UCN	2021	Producción de exopolisacáridos por <i>Tetraselmis suecica</i> y <i>Porphyridium cruentum</i> en condiciones autotróficas y heterotróficas y evaluación de su actividad antiviral sobre el virus de la septicemia hemorrágica viral (VHSV)
66	Isis De Los Angeles	Rojas	Perez	Venezuela	UCN	2021	Efecto de una dieta rica en ácidos grasos altamente insaturados sobre el estado energético de larvas y juveniles tempranos del Ostión <i>Argopecten purpuratus</i> y su asociación con la expresión de genes de respuesta inmune frente a la exposición al Patógeno Vibrio splemididus

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
67	Roberto Xavier	Pino	Selles	Panamá	UCN	2022	Producción de estándar de ácido okadaico desde <i>Prorocentrum lima</i>
68	Gustavo Adolfo	Torres	Valencia	Colombia	UCN	2022	Desarrollo de un sistema de cultivo intensivo de producción de copépodos para uso como alimento vivo en Acuicultura
69	William Javier	Farias	Muñoz	Chile	381-AGR	2023	Diversidad genética, estructura poblacional y trazabilidad de <i>Cryphiopterus caementarius</i> en cuencas hidrográficas de las regiones de Atacama y Coquimbo, mediante marcadores SNPs
70	Liz Cecil	Tenorio	García Blasque	Perú	UCN	2023	Floraciones algales nocivas en bahía paracas y sus efectos en la producción de <i>Argopecten purpuratus</i>
71	Carlos	Mendez	Ruiz	Colombia	UCN	2023	Efecto del cultivo con tecnología biofloc y diferentes densidades sobre el desempeño fisiológico y productivo de juveniles Camarón de Río <i>Cryphiopterus caementarius</i>
72	Sergio	Contreras	Lynch	Chile	UCN	2023	Resistencia a antimicrobianos e incidencia de genes de resistencia en la microbiota intestinal del Salmón del Atlántico ( <i>Salmo salar</i> ) y sedimentos asociados a cultivos sometidos a tratamientos contra Piscirickettsiosis
73	Sergio Segundo	Silva	Palma	Chile	381-AGR	2024	Evaluación del efecto, de un aditivo nutricional en base a extracto de orujo de uvas rico en polifenoles, administrado a Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) alimentada con dietas de alto contenido vegetal
74	Marcia Angélica	Oliva	Arriagada	Chile	PUCV	2024	Inmunosupresión Branquial en smolt de <i>Salmo salar</i> sometidos a estrés por Hacinamiento
75	Lili Jannet	Carrera	Santos	Perú	UCN	2024	Generación de líneas básicas de conocimiento reproductivo y evaluación de estrategias hormonales de intervención, para la optimización de la talla de primera madurez en Acuicultura de Chita ( <i>Anisotremus scapularis</i> )
76	Rocío	Urtubia	Oyarzún	Chile	UCN	2024	Evaluación del efecto de bacterias antagonistas de vibrios patógenos sobre la carga bacteriana del cultivo de rotíferos y la mortalidad larval de Corvina ( <i>Cilus gilberti</i> ) alimentadas con los rotíferos probiotizados

**DOCTORADO EN ACUICULTURA**  
**LISTADO DE GRADUADOS (2009 - 2025)**

Nº	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	País	Universidad	Año Graduación	Título de Tesis
77	Alda Cristina	Pardo	Santos	Chile	381-INTA	2024	Características de la comunidad bacteriana presente en lesiones de piel de la enfermedad de la fresa (Strawberry disease), en Trucha Arcoíris Pan-size ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Walbaum)."
78	Karla Alejandra	Camacho	Méndez	México	PUCV	2024	Efecto de dietas medicadas con florfenicol en la microbiota, inflamación intestinal y crecimiento de peces de la especie <i>Salmo salar</i> sanos en etapa de agua de mar
79	María Gabriela	Nieves	Molina	Venezuela	PUCV	2024	Efecto de las yesotoxinas sobre las primeras etapas del ciclo de vida del Ostión del Norte <i>Argopecten purpuratus</i>
80	Margarita	Rivera	Mayo	Ecuador	PUCV	2024	Caracterización genómica de la edad de maduración en machos de la cepa Lochy de Salmón del Atlántico ( <i>Salmo salar</i> )
81	Sara Cristina	Chaverra	Garces	Colombia	PUCV	2025	Evaluación del efecto la tecnología Biofloc sobre la estructura de la microbiota intestinal, morfometría intestinal, crecimiento y sobrevivencia de <i>Mugil cephalus</i> en etapa adulta
82	Jormil Esteban	Revilla	Molina	Venezuela	UCN	2025	Caracterización de la actividad antibacteriana e inmunomoduladora de péptidos antimicrobianos derivados del ostión <i>Argopecten purpuratus</i> y efecto de su administración en la supervivencia de larvas expuestas al patógeno <i>Vibrio bivalvicide VPP30</i>