

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Cristian Braulio Canales Aguirre
Nacionalidad : Chileno
Dirección laboral : Universidad de Los Lagos, Camino Chinquihue 6km, Puerto Montt
E-mail : cristian.canales@ulagos.cl
Profesión : Biólogo Marino
Grado Académico : Doctor en Sistemática y Biodiversidad

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2009 – 2014 Doctor en Sistemática y Biodiversidad, Universidad de Concepción (UdeC)
2000 – 2006 Licenciado en Ciencias, m/ Biología Marina, Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC)
2000 – 2006 Biólogo Marino Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC)

ANTECEDENTES LABORALES

2016 – a la fecha Profesor Asociado Universidad de Los Lagos, Centro i~mar, Puerto Montt
2014 – 2017 Investigador Postdoctoral Fondecyt N°3150456. Universidad de Concepción
2005 – 2015 Asistente de Investigación. Universidad de Concepción

CARGOS ADMINISTRATIVOS

2018 – 2022 Jefe programa de Magister en Ciencias, m/ Producción, Manejo y Conservación. Universidad de Los Lagos, Centro i~mar, Puerto Montt
2017 – 2018 Secretario Académico programa de Doctorado en Ciencias, m/ Conservación y Manejo. Universidad de Los Lagos, Centro i~mar, Puerto Montt

PUBLICACIONES

En Preparación

Canales-Aguirre et al. RADseq reveals contrasting patterns between outlet and inlet naturalized rainbow trout populations from two Patagonian lakes.
Canales-Aguirre et al. Tentative identification of a form of Spirochaetes from the Humboldt Sulfuretum using single cell genomics and phylogenetic analyses.
Canales-Aguirre CB, Oyarzun FX, Silva F, Montes A, Brante A. Phylogeographic structure of the poecilogonous spionid *Boccardia wellingtonensis* along its Chilean distribution.
Claire CE, Rocha JD, **Canales-Aguirre CB**. Genomic signal of local adaptation in marine species: a systematic review. Gene.
Cádiz MI, López ME, Díaz-Domínguez D, Orozco-terWengel P, **Canales-Aguirre CB**, Yáñez JM. Characterization of genome-wide Runs of Homozygosities in domestic tilapia (*Oreochromis niloticus*).
Varela D, Pérez C, Rocha JD, **Canales-Aguirre CB**. Genetic diversity of the form II RuBisCo gene (rbcLII) in populations of *Alexandrium catenella* and its implications in the expressed protein. Harmful Algae.

ENVIADAS A REVISION / PRE-PRINT

- Soto D, Arismendi I, Olivos JA, **Canales-Aguirre CB**, Leon-Muñoz J, Niklitschek EJ, Sepúlveda M, Paredes F, Gomez-Uchida D, Soria-Galvarro Yuri. A multifaceted risk analysis to evaluate the environmental consequences of fish farming escapes at a large scale. *Nature Sustainability*.
- Canales-Aguirre CB**, Larson WA, McKinney GJ, Rocha JD, Claire CE, Ceballos SG, Cádiz MI, Yañez JM, Gómez-Uchida D. Neutral and adaptive loci reveal fine-scale population structure in *Eleginops maclovinus* from North Patagonia. *Ecology and Evolution*.
- Spano CA, **Canales-Aguirre CB**, Musleh SS, Häussermann C, Gomez-Uchida D. Species delimitation in sea anemones (Anthozoa: Actiniaria): From traditional taxonomy to integrative approaches. Preprints 2019, 2019110118. (doi: 10.20944/preprints201911.0118.v1).

PUBLICADAS / ACEPTADAS

35. **Canales-Aguirre CB**, Ritchie PA, Hernández S, Herrera-Yañez V, Ferrada-Fuentes S, Oyarzun FX, Hernández CE, Galleguillos R, Arratia G. 2021. Phylogenetic relationships, origin and historical biogeography of the genus *Sprattus* (Clupeiformes: Clupeidae). *PeerJ*. 9:e11737
34. Avaria-Llautureo J, Venditti C, Rivadeneira M, Inostroza-Michael O, Rivera RJ, Hernández CE, **Canales-Aguirre CB**. 2021. Warmer temperatures decrease size, dispersal ability and speciation rate. *Nature Climate Change*. 11, 787–793.
33. Cádiz MI, López ME, Díaz-Domínguez D, Cáceres G, Marín-Nahuelpi R, Gómez-Uchida D, **Canales-Aguirre CB**, Orozco ter Wengel P, Yañez JM. Detection of selection signatures in the genome of a domestic population of anadromous rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Genomics*. 113, 3395–3404.
32. Moreano-Arrobo L, Pérez OD, Brown F, Oyarzún FX, **Canales-Aguirre CB**. 2021. First Mexican dancer in Ecuador: molecular phylogenetic, embryology and planktrophic evidence of sea slug *Elysia diomedea* in Ecuadorian coast. *International Journal of Developmental Biology*. 65, 323–332.
31. Prida P, Sepúlveda M, Quezada-Romegialli C, Harrod C, Cid B, Gomez-Uchida D, **Canales-Aguirre CB**. 2020. Chilean salmon sushi: genetics reveals product mislabelling and a lack of reliable information at the point of sale. *Foods*. 9(11), 1699
30. Victoriano PF, Muñoz-Ramirez C, **Canales-Aguirre CB**, Jara A, Vera-Escalona I, Burgos-Careaga T, Muñoz-Mendoza C, Habit EM. 2020. Contrasting evolutionary responses in two codistributed species of *Galaxias* spp. (Pisces; Galaxiidae) in a river from the glaciated range in Southern Chile. *Royal Society Open Science*. 7(7): 200632.
29. Toledo J, Niklitschek EJ, Darnaude A, Leiva FP, Harrod C, Lillo S, Ojeda V, Klarian S, Molina-Burgos BE, Gálvez P, **Canales-Aguirre CB**. 2020. The trophic ecology of partial migration: insights from *Merluccius australis* off NW Patagonia. *ICES Journal of Marine Science*. 77(5): 1927–1940
28. Colihueque N, Estay FJ, Arriagada A, Baessolo L, **Canales-Aguirre CB**, Marín J, Carrasco R. 2019. Naturalized rainbow trout in southern Chile: Insight on their genetic divergence and origin, as inferred from Control Region marker. *Frontiers in Genetics*. 10:1212.
27. Toledo J, Darnaude A, Niklitschek EJ, Ojeda V, Voue R, Leiva FP, Labonne M, **Canales-Aguirre CB**. 2019. Partial migration and early growth of southern hake *Merluccius australis*: a journey between estuarine and oceanic habitats off Northwest Patagonia. *ICES Journal of Marine Science*. 76(4):1094–1106.
26. Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, **Canales-Aguirre CB**, Herrera-Yañez V. 2018. Development and characterization of thirty-two microsatellite markers for the Anchovy, *Engraulis ringens* Jenyns, 1842 (Clupeiforme, Engraulidae), via 454 pyrosequencing. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 46(2):452-456.
25. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, Oyarzun FX, Buratti CC, Hernández CE. 2018. High genetic diversity and low population differentiation in the Patagonian sprat (*Sprattus fuegensis*) based on mitochondrial DNA. *Mitochondrial DNA Part A*. 29(8):1148-1155
24. **Canales-Aguirre CB**, Herrera-Yañez V, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R. 2018. Stowaways in the catch: identification of *Xenobrama microlepis* in the haul fishery for *Brama australis*. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 53 (S1): 7-13.
23. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, Oyarzun FX, Hernández CE. 2018. Population geographic structure, demographic history, and migrations of Patagonian toothfish (*Dissostichus eleginoides*) in the Southeast Pacific and Southwest Atlantic Ocean. *PeerJ* 6:e4173.

22. **Canales-Aguirre CB**, Seeb LW, Seeb JE, Cádiz MI, Musleh SS, Arismendi I, Gajardo G, Galleguillos R, Gomez-Uchida D. 2018. Contrasting genetic metrics and patterns among naturalized rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in two Patagonian lakes differentially impacted by trout aquaculture. *Ecology and Evolution*. 8:273–285.
21. Lee MR, **Canales-Aguirre CB**, Nuñez D, Pérez K, Hernández CE, Brante A. 2017. The identification of sympatric cryptic free-living nematode species in the Antarctic intertidal. *PLoS ONE* 12(10): e0186140.
20. González-Rocha G, Muñoz-Cartes G, **Canales-Aguirre CB**, Lima CA, Domínguez-Yévenes M, Bello Toledo H, Hernández CE. 2017. Diversity structure of culturable bacteria isolated from the Fildes Peninsula (King George Island, Antarctica): A phylogenetic analysis perspective. *PLoS ONE* 12(6):e0179390.
19. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, Hernández CE. 2016. Genetic structure in a small pelagic fish coincides with a marine protected area: seascape genetics in Patagonian fjords. *PLoS ONE*. 1(8): e0160670.
18. **Canales-Aguirre CB**, Quiñones A, Hernández CE, Neill PE, Brante A. 2015. Population genetics of the invasive cryptogenic anemone, *Anemonia alicemartinae* along the southeastern Pacific coast. *Journal of Sea Research*. 102:1-9.
17. Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, **Canales-Aguirre CB**, Love CN, Jones KL, Lance SL. 2014. Development and characterization of thirty-three microsatellite markers for the Patagonian sprat, *Sprattus fuegensis* (Jenyns, 1842), using paired-end Illumina shotgun sequencing. *Conservation Genetics Resources*. 6(4):833-836
16. Fuentes-Navarrete M, Gomez-Uchida D, Gallardo-Escarate C, **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R, Ortiz JC. 2014. Development of microsatellites for Southern Darwin's frog *Rhinoderma darwini* (Duméril & Bibron, 1841). *Conservation Genetics Resources*. 6(4):1035-1037
15. Benítez HA, Jorge Avaria-Llautureo, **Canales-Aguirre CB**, Jerez V, Parra LE, Hernández CE. 2013. Evolution of sexual size dimorphism and its relationship with sex ratio in carabid beetles of Genus *Ceroglossus* Solier. *Current Zoology* 59(6): 769-777
14. Benítez HA, Sanzana M-J, Jerez V, Parra LE, Hernández CE, **Canales-Aguirre CB**. 2013. Sexual shape and size dimorphism in carabid beetles of the Genus *Ceroglossus*: is Geometric Body Size Similar Between Sexes Due to Sex Ratio? *Zoological Sciences*. 30(4): 289-295
13. Hernández CE, Rodríguez-Serrano E. Avaria-Llautureo J, Morales-Pallero B, Boric-Bargetto D, **Canales-Aguirre CB**, Marquet P, Meade A. 2013. Using the Directional Comparative Method in Macroecology. *Methods in Ecology and Evolution*. 4(5): 401-415.
12. Porobic J, **Canales-Aguirre CB**, Ernst B, Galleguillos R, Hernández CE. 2013. Biogeography and historical demography of the Juan Fernández lobster, *Jasus frontalis* (Milne Edwards, 1837). *Journal of Heredity*. 104(2): 223-233.
11. Sampértegui S, Rozbaczylo N, **Canales-Aguirre CB**, Carrasco F, Hernández CE, Rodríguez-Serrano E. 2013. Morphological and molecular characterization of *Perinereis gualpensis* (Polychaeta: Nereididae) and their phylogenetic relationships with other species of the genus off the Chilean coast, Southeast Pacific. *Cahiers de Biologie Marine*. 54: 27-40.
10. Tarifeño E, Galleguillos R, Llanos-Rivera A, Arriagada D, Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Seguel M. 2012. Erroneous identification of the mussel, *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck 1819) as the specie, *Mytilus chilensis* (Hupe 1854) in the coast of the biobio region, Chile. *Gayana*. 76(2): 167-172.
9. Avaria-Llautureo J, Hernández CE, Morales-Pallero B, Boric-Bargetto D, **Canales-Aguirre CB**, Rodríguez-Serrano E. 2012. Body size evolution in extant Oryzomyini rodents: Cope's rule or miniaturization? *PLoS ONE*. 7(4): e34654.
8. Galleguillos R, **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S. 2012. Genetic variability in jack mackerel (*Trachurus murphyi*): new SSRs loci and application. *Gayana*. 76(1):58-62.
7. Galleguillos R, **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S, Barrera A. 2011. SSRs in *Octopus mimus*: development and characterization of nine microsatellite loci. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 46(3): 491-494.
6. Galleguillos R, **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S, Serra R. 2011. Genética pesquera, una disciplina al servicio de especies explotadas; *Trachurus murphyi* un caso de estudio. *Versión Diferente*. 14: 88-89.
5. **Canales-Aguirre CB**, Rozbaczylo N, Hernández CE. 2011. Genetic identification of benthic polychaetes in a biodiversity hotspot in the southeast Pacific. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 46(1): 89-94.
4. Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R, Barrera A, Gallardo JA. 2011. Development of microsatellite markers in the *Caligus rogercresseyi* (Copepoda: Caligidae). *Crustaceana*. 84(3): 375-381
3. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S, Hernández CE, Galleguillos R. 2010. Population structure and demographic history of *Genypterus blacodes* using microsatellite loci. *Fisheries Research*. 106: 102-106.

2. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S, Hernández CE, Galleguillos R. 2010. Usefulness of heterologous microsatellites obtained from *Genypterus blacodes* in species in *Genypterus* off the southeast Pacific. *Gayana*. 74(1): 74-77.
1. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S, Galleguillos R. 2010. Isolation and characterization of microsatellite loci for the jack mackerel (*Trachurus murphyi* Nichols, 1920). *Conservation Genetics*. 11(3): 1235-1237.

TESIS E INFORMES TECNICOS

- Serra R, Galleguillos R, Ferrada-Fuentes S, **Canales-Aguirre CB**, Oliva ME, González MT, Cerna F, Saavedra JC, Quiroz JC, Ashford J, Letelier J, Soto L, Núñez S, Salinas S, Grossi F. 2013. Estructura poblacional de jurel. Informe Final FIP N° 2010-18. (www.fip.cl)
- Galleguillos R, Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Hernández CE, Oliva ME, González MT, Cubillos L, Niklitschek E, Toledo P. 2012. Determinación de unidades poblacionales de Sardina Austral entre la X y XII regiones de Chile. Informe Final FIP-2010-17. (www.fip.cl)
- Niklitschek E, Aedo E, Araya M, Barria C, **Canales-Aguirre CB**, Ernst B, Ferrada S, Galleguillos R, Hernández E, Herranz C, Oyarzun C, Rubilar P, Toledo P. 2011. Evaluación cuantitativa del estado trófico de salmónidos de vida libre en el fiordo Aysén, XI región. Informe Final FIP-2008-30. 217 pp. (www.fip.cl)
- Galleguillos R, Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Gajardo G, Beristain P, Gallardo-Escárate C, Valenzuela M, Pizarro P. 2010. Estudio de conectividad entre las poblaciones de los principales recursos bentónicos de la I y II Regiones a través de su caracterización molecular. Informe Final FIP-2008-39. (www.fip.cl)
- Serra, R., R. Galleguillos, C. **Canales**, S. Ferrada, M. Oliva, M. González, A. Sepúlveda, C. Oyarzún, F. Cerna, J.C. Quiroz, L. Muñoz, V. Bocic, A. Villalon, J. Ashford, J.C. Saavedra, L. Cubillos, J. Letelier, S. Hormazábal, S. Nuñez, O. Pizarro, C. González, C. Gatica. 2009. Estudio Migración de jurel en Chile (Fase I), 2007. Informe Final FIP N° 2007-27. Fondo de Investigación Pesquera- IFOP, Valparaíso, Chile. 339p+Anexos. (www.fip.cl)
- Niklitschek, E., **Canales, C.**, Ferrada, S., Galleguillos, R., George-Nascimento, M., Hernández, E., Herranz, C., Lafon, A., Roa, R., Toledo, P. 2009. Unidades Poblacionales de Merluza de tres aletas (*Micromesistius australis*). Informe Final FIP-2006-15. 108 pp. (www.fip.cl)
- Galleguillos R., Ferrada S., Hernández C.E., **Canales-Aguirre C.**, Aedo G., San Martín M., Astete S. 2008. Unidades Poblacionales del Bacalao de Profundidad. Informe Final FIP-2006-41. 165 pp. (www.fip.cl)
- Galleguillos R., **Canales C.**, Ferrada S., Astete S., Encina M. & Lafon A. 2009. Evaluación de posibles diferencias intra-específicas de carácter genotípico entre las tres zonas de captura y dentro de la zona de Juan Fernández. pp. 15-62 en: Niklitschek E., Toledo P. & Lafon A. (eds.) Unidades poblacionales de orange roughy (*Hoplostethus atlanticus*), Informe Final Proyecto FIP 2006-55. Universidad Austral de Chile. Coyhaique, Chile. (www.fip.cl)
- Rozbaczylo N., R. Moreno, **Canales-Aguirre C.** & Hernández C.E. 2007. Diversidad específica y caracterización genética de poliquetos bentónicos entre Puerto Montt y boca del Guafo (41°50'S-43°45'S), Chile. Informes preliminares CONA. 93-112 pp.
- Canales Aguirre C.B.** 2006. Variabilidad genética y estructuración poblacional del congrio dorado *Genypterus blacodes*, en la zona sur de Chile mediante el uso de microsatélites. Tesis para optar al grado de Licenciatura en Ciencias, Mención Biología Marina y al título profesional de Biólogo Marino. Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción.

BECAS, PREMIOS, MEMBRESIAS

- 2020 Inspector de cuentas Sociedad Chilena de Evolución, Periodo 2021-2022
- 2018 Secretario Asociación Chilena de Ictiología, Periodo 2018-2021
- 2015 Socio activo de la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (#288), American Fishery Society (#88818), Society for the Study of Evolution, Asociación Chilena de Ictiología, Sociedad Chilena de Evolución.
- 2014 Premio Arte-Ciencia "Sardinas y greda". Universidad de Concepción.
- 2012 Becas Chile, para pasantía en Victoria, University of Wellington, Wellington, Nueva Zelanda (3 meses).
- 2010-11 Beca de estipendio, otorgada por la Escuela de Graduados, duración 10 meses. Universidad de Concepción.
- 2009 Premio mejor poster. Simposio internacional recursos zoogenéticos, trabajo "Utilidad del Código de barra de ADN para la identificación de recursos genéticos: peces de Chile" PUCON.

- 2009 Beca Escuela de Graduados, Exención de arancel para realizar el programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad, Universidad de Concepción.
- 2005 Beca Proyecto Mecesus USC 0303. Curso de Verano "Genética Molecular: Aspectos teóricos y prácticos aplicados a la acuicultura y pesquerías. 03-13 Enero.

DOCENCIA POSTGRADO ULAGOS (DOCTORADO)

- 2021 Profesor Responsable curso " Análisis de datos moleculares en poblaciones de recursos naturales " del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2021 Profesor Colaborador curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2021 Profesor Colaborador en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2020 Profesor Colaborador curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2020 Profesor Colaborador curso "Seminario de Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2020 Profesor Colaborador en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2019 Profesor Colaborador curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2019 Profesor Colaborador en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2019 Profesor Responsable curso "Fundamentos en Ecología Molecular" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2018 Profesor Colaborador curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2018 Profesor Colaborador en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2018 Profesor Colaborador en curso "Ecología trófica de Poblaciones Marina" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2018 Profesor Colaborador en curso "Ecología Avanzada" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2017 Profesor Responsable en curso "Desarrollo y Defensa de Tesis" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2017 Profesor Colaborador en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2017 Responsable curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2017 Profesor Colaborador en curso "Ecología Avanzada" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2017 Profesor Colaborador en curso "Ecología trófica" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2016 Profesor Responsable curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2016 Profesor Colaborador en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Doctorado en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)

DOCENCIA POSTGRADO ULAGOS (MAGISTER)

- 2020 Profesor Colaborador curso " Seminario de proyecto de tesis" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)

- 2020 Profesor Responsable curso " Identificación de adaptación local desde datos genómicos" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2020 Profesor Responsable curso "Genética y genómica aplicada en peces " del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2019 Profesor Responsable curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2019 Invitado en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2018 Profesor Responsable curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2018 Invitado en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2018 Profesor Responsable curso "Tesis I" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2018 Profesor Colaborador en curso "Ecología Avanzada" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2018 Profesor Responsable curso "Análisis de datos moleculares en poblaciones de recursos naturales" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2017 Profesor Colaborador en curso "Seminario de Proyecto de Tesis" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2017 Profesor Colaborador en curso "Defensa de Tesis" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2017 Profesor Invitado en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2017 Profesor Colaborador en curso "Ecología trófica" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2017 Profesor Responsable curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2017 Profesor Colaborador en curso "Ecología Avanzada" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2017 Profesor Responsable curso "Producción Sustentable" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2016 Profesor Responsable curso "Manejo de Recursos Naturales" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2016 Profesor Colaborador en curso "Biología de la Conservación" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Segundo semestre)
- 2016 Profesor Responsable curso "Producción Sustentable" del Programa de Magister en Ciencias. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)

DOCENCIA PREGRADO ULAGOS

- 2021 Profesor Colaborador en curso "Pesquería y acuicultura" de la Carrera Biología Marina. Universidad de Los Lagos, Osorno. (Primer semestre)
- 2021 Profesor Colaborador en curso "Introducción a la Biología Marina" de la Carrera Biología Marina. Universidad de Los Lagos, Osorno. (Primer semestre)
- 2020 Profesor Colaborador en curso "Introducción a la Biología Marina" de la Carrera Biología Marina. Universidad de Los Lagos, Osorno. (Primer semestre)
- 2019 Profesor Colaborador en curso "Introducción a la Biología Marina" de la Carrera Biología Marina. Universidad de Los Lagos, Osorno. (Primer semestre)
- 2018 Profesor Responsable en curso "Análisis de datos moleculares en poblaciones de recursos naturales" de la Carrera Biología Marina. Universidad de Los Lagos, Osorno. (Primer semestre)

- 2018 Profesor Colaborador en curso "Proyecto de Seminario de Titulo" de la Carrera Biología Marina. Universidad de Los Lagos, Osorno. (Primer semestre)
- 2018 Profesor Colaborador en curso "Introducción a la Biología Marina" de la Carrera Biología Marina. Universidad de Los Lagos, Osorno. (Primer semestre)
- 2018 Profesor Responsable curso "Bases institucionales y legales de la producción sustentable en Chile" de la Carrera Ingeniería Ambiental. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2017 Profesor Responsable curso "Bases institucionales y legales de la producción sustentable en Chile" de la Carrera Ingeniería Ambiental. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2017 Profesor Invitado curso "Diversidad y Recursos Naturales" de la Carrera Ingeniería Ambiental. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)
- 2016 Profesor Responsable curso "Bases institucionales y legales de la producción sustentable en Chile" de la Carrera Ingeniería Ambiental. Universidad de Los Lagos, Puerto Montt. (Primer semestre)

ESTUDIANTES EN CURSO

Magister

Connie Eliza Claire Guiribert. Magister en Ciencias, m/ Producción, Manejo y Conservación de Recursos Naturales, tesis titulada: "Identificación de señales genómicas de adaptación local asociadas a temperatura y salinidad en *Eleginops maclovinus* de la norpatagonia chilena". Universidad de Los Lagos, Puerto Montt, Chile

ESTUDIANTES GRADUADOS

Doctorado

2020. Jessica Pamela Toledo. Doctorado en Ciencias, m/ Conservación y Manejo de Recursos Naturales, tesis titulada: "Diversidad de patrones migratorios en una población de peces de la Patagonia nor-Occidental *Merluccius australis* (Hutton, 1982) como especie modelo". Universidad de Los Lagos, Puerto Montt, Chile

Magister

2020. Carolina Pérez Toledo. Magister en Ciencias, m/ Producción, Manejo y Conservación de Recursos Naturales, tesis titulada: "Variabilidad genética y expansión poblacional de *Alexandrium catenella* en el sur de Chile". Universidad de Los Lagos, Puerto Montt, Chile

Pregrado

Diego Ignacio Navarro Navarro. Medicina Veterinaria, Memoria titulada: "Rol del robalo (*Eleginops maclovinus*) como reservorio de agentes infecciosos para peces silvestres e importancia económica". Universidad Santo Tomás, Puerto Montt, Chile

Practica

Elizabeth Guzmán. Biología Marina, Memoria titulada: "Rol del robalo (*Eleginops maclovinus*) como reservorio de agentes infecciosos para peces silvestres e importancia económica". Universidad de Los Lagos, Puerto Montt, Chile

PARTICIPACIÓN EN COMITÉ DE EVALUACIÓN

- Martin Andrés Caicedo Amaranto. En ejecución. "Patrones y mecanismos de aislamiento reproductivo en las poblaciones del poliqueto poecilógónico *Boccardia wellingtonensis* en la costa de Chile", Programa de Doctorado de Ciencias, Mención Ecología y Evolución. Universidad Austral de Chile.
- Pablo Rafael Dufflocq Urmeneta. En ejecución. "Evaluación de estructura poblacional en tiburones mako (*Isurus oxyrinchus*) y marrajo sardinero (*Lamna nasus*) y su relación con la comercialización de condrictios en Chile". Programa de Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias. Universidad de Chile
- Victoria Carolina Herrera Yáñez. 2019. Graduada. "Determinación de Unidades Poblacionales de Anchoqueta (*Engraulis ringens*) en Chile. Programa de Magister en Zoología. Universidad de Concepción.
- Patricio Ulloa. Graduado 2018. Origen y evolución de los cefalópodos Coleoideos: implicancias de la modificación de la concha. Tesis para optar al grado de Doctor en Sistemática y Biodiversidad. Universidad de Concepción

- Diego Cañas. 2018. "Efectos genéticos y ecológicos de la presencia de pisciculturas sobre poblaciones asilvestradas de Trucha Arcoíris *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) en el Sur de Chile". Defensa proyecto de tesis. Magister en Pesquerías. Universidad de Concepción.
- Sara Uzandizaga Solana. 2016. "Factores determinantes de la productividad en poblaciones de cultivo de *Gracilaria chilensis*: ¿relevancia genética y/o ambiental?". Defensa proyecto de tesis y examen de calificación. Programa de Doctorado en Ciencias, mención Conservación y Manejo de Recursos Naturales. Universidad de Los Lagos.
- Francisca Verónica Valenzuela Aguayo. 2015. Dispersión y Migración de la especie invasora Salmón Chinook (*Oncorhynchus tshawytscha*) en dos regiones del sur de Chile, Río Toltén y Golfo de Ancud, utilizando polimorfismos de único nucleótido (SNPs). Tesis para optar al grado de Magister en Ciencias con mención en Zoología. Universidad de Concepción.
- Erwin M. Barriá. 2015. Dinámicas macroevolutivas involucradas en las variaciones de tamaño y forma del cefalotórax de los cangrejos dulceacuícolas de Chile (Anomura; Aeglidae; *Aegla*). Unidad de investigación I. Programa de doctorado en Sistemática y Biodiversidad. Universidad de Concepción.
- Alejandra Panzera. 2014. Evaluación de probables especies crípticas en *Liolaemus tenuis* (Liolaemidae, Squamata) mediante un enfoque multilocus. Unidad de investigación I. Programa de doctorado en Sistemática y Biodiversidad. Universidad de Concepción.
- Victoria Carolina Herrera Yáñez. 2014. Análisis de la estructura poblacional mediante el uso del gen mitocondrial Citocromo Oxidasa subunidad I en la especie *Brama australis* Valenciennes, 1837. Seminario de título para optar a título profesional de Biólogo Marino.

Participación como docente invitado:

- 2014 Curso "Técnicas y métodos moleculares en sistemática", Programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción (4213010)
- 2010 Curso "Patrones y procesos en biogeografía", Programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción (4213002)
- 2010 Curso "Sistemática filogenética", Programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción (4213001)
- 2007 Curso de Verano bajo el marco del Proyecto MECESUP USC 0303 "Genética Molecular: Aspectos teóricos y prácticos aplicados a la acuicultura y pesquerías. 03-13 Enero.

Instructorias y participación en cátedras universitarias

- 2014 Curso "Comunicación Visual de la Ciencia (Código 245133)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2014 Curso "Genética y Evolución (Código 242420)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2013 Curso "Genética y Evolución (Código 242420)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2012 Curso "Genética y Evolución (Código 242420)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2012 Curso "Introducción a la Ecología (Código 245409)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2012 Curso "Zoología (Código 245203)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2012 Curso "Introducción a la Ecología (Código 245409)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2011 Curso "Introducción a la Ecología (Código 245409)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2011 Curso "Biología para antropología (Código 245236)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2011 Curso "Genética y Evolución (Código 242420)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2010 Curso "Introducción a la Ecología (Código 245409)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2010 Curso "Biología para antropología (Código 245236)", Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.

- 2010 Curso “Bioinformática, Genómica y Evolución Molecular (Código 251314)”, Facultad de Ciencias Biológicas, U. de Concepción.
- 2010 Curso “Genética y Evolución (Código 242420)”, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2009 Curso “Biología para antropología (Código 245236)”, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2009 Curso “Genética y Evolución (Código 242420)”, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2009 Curso “Ecología de poblaciones y comunidades (Código 240305)”, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2008 Curso “Genética y Evolución (Código 242420)”, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2007 Curso “Genética y Evolución (Código 242420)”, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.
- 2006 Curso “Genética y Evolución (Código 242420)”, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción.

Ayudantías universitarias

- 2006 Curso “Genética (Código THB321)”, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- 2004 Curso “Cultivo de Moluscos (Código THB455)”, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- 2004 Curso “Biología Pesquera (Código THB431)”, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- 2004 Curso “Genética (Código THB321)”, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- 2003 Curso “Genética (Código THB321)”, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- 2002 Curso “Química Orgánica (Código THQ220)”, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción.

ESTADIAS EN EL EXTRANJERO

- 2019 Estadia una semana en NOAA Seattle, Estados Unidos (Contacto Dr. Garrett McKinney).
- 2019 Estadia tres semanas en University of Wisconsin Steven Point, Estados Unidos (Contacto Dr. Wesley Larson)
- 2019 Estadia tres semanas en Centro Austral de Investigaciones Científicas, Ushuaia, Argentina (Contacto Dr. Santiago Ceballos)
- 2015 Estadia por tres meses en University of Washington, Seattle, Estados Unidos de América (Contacto Dr. James Seeb y Dra. Lisa Seeb).
- 2013 Estadia por cuatro meses en Victoria University of Wellington, Nueva Zelanda (Contacto Dr. Peter Ritchie).

POSTTULOS: CURSOS Y TALLERES DE ESPECIALIZACIÓN

- 2019 Workshop “Professional development for young researchers” 28 de marzo (CADIC, Ushuaia, Argentina)
- 2018 Taller Operacionalización del Modelo Educativo Institucional al Aula. Formación y Capacitación institucional de la Unidad de Desarrollo Docente y Curricular UDeDoC. Día 15 de Enero. (Universidad de Los Lagos)
- 2017 Curso "Introducción a Marxan: una herramienta para apoyar el diseño de reservas marinas y terrestres". Universidad de Concepción. Desde 10-12 Enero. Msc. Norma Serra (PacMara, Canadá)
- 2016 Curso "Análisis de datos genómicos: Selección genómica y Estudios de Asociación Genómica". Universidad de Chile. Desde 8-9 Septiembre. Dra. Katharina Correa O (Universidad de Chile)
- 2016 Workshop, "Comparative population genomics, phylogeography and inference of multi-species demographic histories with approximate Bayesian computation". Universidad de Concepción, Concepción. Desde 05 al 07 Enero. Dictada por Dr. Michael Hickerson (The City College of New York. USA)
- 2015 Workshop, “Integrative Frameworks in Statistical Phylogeography: generating and testing biogeographical hypothesis”. Universidad de Concepción, Concepción. Desde 03 al 05 Diciembre. Dictado por Dr. Lacey Knowles (University of Michigan).
- 2015 Workshop, “Phyton by Software Carpentry at University of Washington eScience”. Desde 22 al 23 Octubre. University of Washington. Dictado por Instructores de Software Carpentry.
- 2015 Curso, “ConGen: Conservation Genomics Data Analysis Course”. University of Montana, USA. Desde 31 Agosto al 05 Septiembre. Dictado por Dr. Gordon Luikart, Dr. Fred Allendorf, Dr. Jonathan Pritchard, Dr. James Seeb, Dr. Lisa Seeb, Dr. Tiago Antao, Dr. Michel Miller, Dr. Paul Hohenlohe, Dr. Robin Waples.

- 2015 Curso, “EGGS: Ecología, Genética y Gestión de Salmónidos”. Departamento de Zoología, Universidad de Concepción. Del 05 al 09 de enero. Dictado por: Dr. Thomas Quinn y Dr. Miguel A. Pascual.
- 2014 Taller, “Escritura Científica”. Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción, realizado el 21 Abril del 2014 y dictado por Dr. Roger Hughes.
- 2012 Curso, “São Paulo School of Advanced Science – Evolution”, realizado en Ilhabela (São Paulo State, Brasil), realizado entre 19 – 31 de Agosto de 2012. Dictado por Universidad de São Paulo.
- 2010 Curso, “Modelando la evolución de caracteres en la filogenia: Aproximación de likelihood y bayesiana”. Departamento de Zoología, Universidad de Concepción. Del 11 al 15 de enero. Dictado por: Dr. Andrew Meade y Dr. Cristian Hernández.
- 2010 Curso, “Herramientas bioinformáticas para análisis de secuenciación de última generación”. Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción. Del 11 al 15 de enero. Dictado por: Dr. Mario Bueno y Dr. Cristian Gallardo-Escárate
- 2009 Curso, “Uso de herramientas SIG para el análisis de diversidad, manejo de recursos genéticos”. Dictado en el contexto del VII Simposio de recursos genéticos para América latina y el Caribe, Pucón 30 de octubre.
- 2009 Curso Internacional, “Introducción a la filogeografía, aspectos teóricos y prácticos”. Facultad de Ciencias exactas, físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 18 al 22 de agosto. Dr. Daniel Ruzzante, Dr. Guillermo Ortí, Dr. Jack W. Sites, Jr., Dr. Arley Camargo y Dr. Mariana Morando.
- 2008 Curso, “Prevención de Riesgo. UdeC Capacita”. Universidad de Concepción, Chile. 19 al 30 de diciembre.
- 2008 Curso, “Actualización en Genética Forense”. Asociación Latinoamericana de Genética Forense SLAGF, Argentina. Noviembre.
- 2008 Curso Internacional, “Métodos en Sistemática Molecular de Organismos Fotosintetizadores”. Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Chile. 7-17 de enero. Dictado por: Dr. Helga Ochoterena, Dr. Thomas Proschold, Dr. Cristian Hernández, Dr. Patricia Gómez y Dr. Eduardo Ruiz.

REVISOR EN JOURNAL ISI

- 2021 Latinoamerican Journal of Marine Science, Revista de Biología Marina y Oceanografía
- 2020 Polar Biology, Frontiers in Marine Science, ICES: Journal of Marine Science, Journal of Fish Biology, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Revista de Biología Marina y Oceanografía
- 2019 PeerJ (2), Regional Studies in Marine Science
- 2017 Revista Chilena de Historia Natural
- 2016 Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, Genetica, Fisheries Research, Ecology and Evolution
- 2015 Gayana
- 2014 Boletín de Biodiversidad de Chile
- 2012 Gayana.
- 2011 Gayana, LAJAR

PROYECTOS EN EJECUCIÓN

- 40) 2021 – 2024 Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores Australes (INVASAL). **NCN16 034**. (Inv. Adjunto)
- 39) 2021 – 2022 Genética poblacional de jurel (*Trachurus murphyi*) en el Pacífico sur. **FIPA 2018-52**. (Co-investigador).
- 38) 2018 – 2021 Landscape genomics in the northern patagonian fjords: neutral, adaptive, and gene expression divergence in the sub-antarctic notothenioid fish *Eleginops maclovinus*. **FONDECYT N° 11180897**. (Investigador Principal).
- 37) 2018 – 2022 Population genomics linked to ecology in invasive Chinook salmon. **FONDECYT N° 1191256**. (Co-investigador).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINALIZADOS

- 36) 2019 – 2021 Identificación de especies de salmónidos en productos alimenticios frescos y procesados mediante técnicas genéticas en la Región de Los Lagos. **Fondo ULagos Interno R27/19**. (Inv. Principal).
- 35) 2019 – 2020 Análisis del estado de la situación mundial y proyecciones de la producción y uso de organismo genéticamente modificados con énfasis en la acuicultura. **FIPA 2018-52**. (Co-investigador).

- 34) 2018 – 2019 Respuestas a largo plazo de los ensamblajes de macroinvertebrados a la última erupción del complejo volcánico Puyehue-Cordón Caulle, Chile. **Fondo ULagos Interno**.
- 33) 2017 – 2020 Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores (INVASAL). **MILENIO 025**. (Young Researcher)
- 32) 2017 – 2020 Genetic, biochemical and reproductive behavioral mechanisms determining the evolution of life history strategies in marine invertebrates: Poecilogony species as study models. **FONDECYT N° 1170598**. (Co-investigador).
- 31) 2017 – 2018 Identificación de unidades poblacionales de Jaiba Marmola, X región. **FIPA N°2017-67**. (Co-investigador).
- 30) 2015-2017 Determinación de unidades poblacionales de anchoveta (*Engraulis ringens*) en Chile. **FIPA N° 2015-22**. (Co-investigador).
- 29) 2016 – 2017 CIMAGA PATAGONIA Ciencia, Mar y Gastronomía Patagonia. **Proyecto EXPLORA**. (Co-investigador)
- 28) 2016 – 2017 Identificación de áreas de conservación o resguardo para los recursos sardina común y anchoveta en la zona centro-sur de Chile. **FIPA N° 2016-34**. (Investigador Principal).
- 27) 2015-2017 Genome-wide neutral and adaptive divergence in resident and anadromous forms of invasive rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Patagonia **FONDECYT N°3150456**. (Investigador Principal).
- 26) 2014-2016 Molecular evolutionary underpinnings of a successful invasion: neutral and adaptive divergence and their causes among naturalized rainbow trout populations in two patagonian lakes differentially impacted by aquaculture. **FONDECYT N°1130807** (Co-investigador).
- 25) 2013-2014 Origen natal y distribución geográfica de reineta en Chile. **FIP N° 2013-21** (Co-investigador)
- 24) 2014-2015 Estudio biológico pesquero y sanitario de la población de salmón Chinook en la cuenca del río Toltén en la región de la Araucanía. **FIPA N° 2014-87** (Co-investigador)
- 23) 2014, CIMAGA: Ciencia, Mar y Gastronomía. **Proyecto EXPLORA**. (Co-investigador)
- 22) 2013-2014 Asesoría para la constitución de los comité de manejo y levantamiento de información de los grupos de interés de las pesquerías de anchoveta y sardina común de la zona centro sur y jurel a nivel nacional, 2013 -2014. **2013-138-DAP-44**.
- 21) 2013, Cocina del Mar: nuevos recursos, nuevos usos. **Proyecto EXPLORA**. (Co-investigador)
- 20) 2011-2012, Estructura poblacional de jurel. **FIPA N° 2010-18**. (Co-investigador)
- 19) 2011-2012, Determinación de unidades poblacionales de sardina austral entre la X y XII regiones de Chile. **FIPA N° 2010-17**.
- 18) 2011, Conociendo la Biodiversidad Marina de la Región del Biobío a través de la Gastronomía; un incentivo al consumo de productos del mar. **Proyecto EXPLORA**. (Co-investigador)
- 17) 2009-10, Evaluación cuantitativa del estado trófico de salmonídeos de vida libre en el fiordo Aysén, XI región. **FIPA N° 2008-30**.
- 16) 2007-10, Desarrollo de una nueva metodología para la identificación y selección de salmónidos genéticamente resistentes al ectoparásito *Caligus rogercresseyi*” CORFO INNOVA 07CN13PBT-61. (Apoyo técnico)
- 15) 2008-09, Estudio de conectividad entre las poblaciones de los principales recursos bentónicos de la I y II Regiones a través de su caracterización molecular. **FIPA N° 2008-39**.
- 14) 2007-08, Unidades de stocks de anchoveta y sardina común en la zona centro sur de Chile. FIP-2007-26. (Co-investigador)
- 13) 2007-08, Estudio de migración de jurel en Chile, Fase 1, año 2007. FIP-2007-27. (Co-investigador)
- 12) 2006-07, Unidades Poblacionales de Bacalao de Profundidad. FIP-2006-41. (Co-investigador)
- 11) 2006-07, Unidades Poblacionales de Orange Roughy. FIP-2006-55. (Co-investigador)
- 10) 2006-07, Unidades Poblacionales de Merluza de tres aletas. FIP-2006-15. (Co-investigador)
- 9) 2005, Diagnostico Merluza del Sur y Congrio Dorado en Aguas interiores. XII región, Proyecto FONDEMA Código BIP 20196777-0. (Tesista pregrado).
- 8) 2010-11 Proyecto Rio San Pedro. EULA. Proyecto ATE-2009-EMHC-26.
- 7) 2009, Una aproximación molecular al estudio de la dinámica de invasión de la anémona *Anemonia alicemartinae* en las costas de Chile. DIN02/2009.
- 6) 2009, Rodents, glaciers, and gene trees: patterns and processes of diversification of small mammals in southern South America. FONDECYT-Iniciación en investigación N°11070157.
- 5) 2008-2010, Using bayesian phylogenetic and comparative approaches to evaluate the cope-bergmann hypothesis in sigmodontine rodents. FONDECYT- Iniciación en investigación N° 11080110.

- 4) 2007-09, Conectividad Entre las Poblaciones de Langosta (*Jasus frontalis*) en el Archipiélago de Juan Fernández e Islas Desventuradas, Diuc-Ordinario 207.112.098-1.0.
- 3) 2007-08, Filogeografía de *Perinereis gualpensis* Jeldes 1963 (Nereididae), un Poliqueto de Estuario de la Costa de Chile, Diuc-Ordinario 207.113.098-1.0.
- 2) 2006-07, Diversidad específica y caracterización genética de poliquetos bentónicos entre Puerto Montt y boca del Guafo (41°50'S-43°45'S), Chile. Proyecto CONA C12F 06-06.
- 1) 2006, A bayesian approach to assess the phylogenetic uncertainty in the historical biogeography of the genus *Oligoryzomys* and *Phyllotis* (Rodentia: Sigmodontinae) Fondecyt 3050092.

CONGRESOS, SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES (Autor Principal)

34. **Canales-Aguirre CB.** 2021. Caracterización de la diversidad genética de *Eleginops maclovinus* mediante herramientas genómicas (RADseq) para la toma de decisiones de conservación y manejo de esta especie. Asociación Latinoamericana de Genética. 5 – 8 de octubre, Valdivia, Chile.
33. **Canales-Aguirre CB.** 2021. Biodiversidad de recursos acuáticos: una aproximación desde los genes. EXPOSITOR MAGISTRAL en el WEBINAR: “RECURSOS NATURALES, PRODUCCIÓN Y AMBIENTE”, realizado los días 23 al 25 de junio del 2021. Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador.
32. **Canales-Aguirre CB.** 2021. Population genomics of *Eleginops maclovinus* in a heterogeneous seascape. XL Congreso Ciencias del Mar, 24 - 28 de mayo, Punta Arenas, Chile.
31. **Canales-Aguirre CB & Montory J.** 2021. Magister en Ciencias m, Producción, Manejo y Conservación de Recursos Naturales – ULagos. XL Congreso Ciencias del Mar, 25 - 29 de mayo, Punta Arenas, Chile.
30. **Canales-Aguirre CB, Soto D, Soria-Galvarro Y, Niklitschek EJ, Gomez-Uchida D.** 2021. Indicadores de amenazas y riesgos de establecimiento asociados a escapes de salmónidos en Patagonia. XL Congreso Ciencias del Mar, 25 - 29 de mayo, Punta Arenas, Chile.
29. **Canales-Aguirre CB.** 2021. Diversidad neutral y adaptativa en *Eleginops maclovinus* de la Patagonia norte. XIV Reunión Asociación Chilena de Ictiología. Iquique, Chile.
28. **Canales-Aguirre CB.** 2020. Genómica en poblaciones: entre truchas y robalos. Bohemia Marina. Organizado por Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. 26 Junio.
27. **Canales-Aguirre CB, Prida V.** 2020. Diversidad genética y estructura poblacional en *Eleginops maclovinus* en un paisaje heterogéneo patagónico. XIII Reunión Asociación Chilena de Ictiología. 29 -31 enero, Valparaiso, Chile.
26. **Canales-Aguirre CB, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, Sepúlveda HH, Artal OE, Parada C, Medel MC, Niklitschek EJ, Garcés C, Aedo G, Hernández CE, Rivera R, Santis O, Gormáz A.** 2019. Identificación de áreas de conservación para sardina común y anchoveta en la zona centro sur de Chile. XXXIX Congreso Ciencias del Mar, 27 - 31 de mayo, Iquique, Chile.
25. **Canales-Aguirre CB, Rivara P, Cañas M, Strange P, Prida V, Garcés C, Altamirano R, Gomez-Uchida D.** Antecedentes preliminares de captura en salmones de vida libre en Seno del Reloncaví posterior a evento de escape de Salmones. II Simposio Internacional de Salmónidos Invasores. 25-28 de marzo 2019, Ushuaia, Argentina.
24. **Canales-Aguirre CB, Herrera-Yañez V, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R.** 2019. Identificación de *Xenobrama microlepis* en la pesquería de Brama australis. XII Reunión de la Asociación Chilena de Ictiología. 24 – 25 de enero, Puerto Montt, Chile.
23. **Canales-Aguirre CB, Jorge Avaria-Llautireo, Sandra Ferrada-Fuentes, Ricardo Galleguillos, Cristián E. Hernández.** 2018. Consequences of past environmental variables on historic demography and intraspecific diversification of Patagonian sprat (*Sprattus fuegensis*). XXXVIII Congreso Ciencias del Mar, 14 - 18 de mayo, Valdivia, Chile.
22. **Canales-Aguirre CB, Gomez-Uchida D.** 2018. Aplicaciones genómicas en salmónidos de vida libre: invasiones, consumo y trazabilidad. I Simposio Internacional de Salmónidos Invasores. 23 - 24 abril, Puerto Montt, Chile.
21. **Canales-Aguirre CB, Seeb LW, Seeb JE, Cadiz MI, McKinney GJ, Larson WA, Gomez-Uchida D.** 2017. Patrones genómicos poblacionales contrastantes en poblaciones de trucha arcoiris naturalizadas en dos lagos norpatagónicos. Reunión anual conjunta: 50° Sociedad de Genética de Chile y 11° Sociedad Chilena de Evolución. 09 - 11 noviembre, Puerto Varas, Chile.

20. **Canales-Aguirre CB**, Seeb LW, Seeb JE, Cadiz MI, McKinney G, Larson WA, Gomez-Uchida D. 2017. SNPs como herramienta al estudio de poblaciones naturalizadas de trucha arcoíris. XXXVI Congreso Ciencias del Mar, 22 - 26 de Mayo, Valparaíso, Chile.
19. **Canales-Aguirre CB**, McKinney G, Seeb LW, Seeb JE, Cadiz MI, Musleh S, Gomez-Uchida D. 2016. Genotyping-by-sequencing (GBS) en poblaciones de trucha arcoíris naturalizada en el sur de Chile. XXXVI Congreso Ciencias del Mar, 23 - 27 de Mayo, Concepción, Chile.
18. **Canales-Aguirre CB**, Seeb LW, Seeb JE, Cadiz MI, Gomez-Uchida D. 2016. Population genomics in naturalized populations of rainbow trout from lake Llanquihue using RADseq. 3rd International Conference on Integrative Salmon Biology (ICISB), 24- 27 de abril, Puerto Varas, Chile.
17. **Canales-Aguirre CB**, Cádiz MI, Seeb LW, Seeb JE, Hernández CE, Galleguillos RA, Gajardo G, Arismendi I & Gomez-Uchida D. 2015. Genetic diversity, population divergence and effective number of breeders in introduced rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in two Patagonian lakes with different effects of trout farming. CXLV Annual Meeting of Association Fishery Society, Portland, Oregon, USA.
16. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Herrera-Yáñez V, Hernández CE, Galleguillos R. 2015. Genética del paisaje en fiordos patagónicos: un punto de vista desde un pequeño pelágico. XXXV Congreso Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile.
15. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Fonseca A, Espinoza C, Gallardo VA. 2014 . Identificación tentativa de una forma de *Spirochaetes* del Sulfureto de Humboldt utilizando genómica de células aisladas y análisis filogenéticos. XXXIV Congreso Ciencias del Mar, Osorno, Chile.
14. **Canales-Aguirre CB**, Hernández S, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, Hernández CE, Ritchie PA. 2013. Relaciones de parentesco entre especies del género *Sprattus* (Clupeiformes: Clupeinae) usando el gen mitocondrial ND3. XXXIII Congreso Ciencias del Mar, Antofagasta, Chile.
13. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Hernández CE, Galleguillos R. 2013. Consecuencias de las oscilaciones ambientales en el último máximo glacial sobre la historia demográfica de la sardina fueguina (*Sprattus fuegensis*). XLVI Reunión anual Sociedad de Genética de Chile, La Serena, Chile.
12. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Hernández CE, Galleguillos R. 2012. Filogeografía de *Sprattus fuegensis* en los fiordos patagónicos. XXXII Congreso Ciencias del Mar, Punta Arenas, Chile.
11. **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S, Galleguillos R. 2012. Patrones de estructuración de la diversidad genética de *Sprattus fuegensis* utilizando ADN mitocondrial. XV Congreso Latinoamericano de Genética. Rosario, Argentina. Journal of Basic & Applied Genetics. Suppl. Vol XXIII. pp 298.
10. **Canales-Aguirre, C.B.**, Galleguillos, R. & Ferrada, S., 2011. Detection of reductions in *Trachurus murphyi* population size based on the microsatellite loci. XLIV Reunión anual sociedad chilena de Genética. Puerto Varas, Chile.
9. **Canales-Aguirre, C.B.**, Ferrada, S., Barrera, A., Dib, M., Galleguillos, R., Hernández, C.E. 2010. SSRs en *Octopus mimus*: desarrollo de nueve loci microsatélites para estudios poblacionales. IV Reunión anual sociedad chilena de Evolución. Santa Cruz, Chile.
8. **Canales-Aguirre C. B.**, Ferrada S., Barrera A. & Galleguillos R. 2009. Aislamiento y caracterización de marcadores microsatélites en el jurel (*Trachurus murphyi* Nichols, 1920). XXIX Ciencias del Mar. Talcahuano, Chile.
7. **Canales-Aguirre C.B.**, Barrera A., Ferrada S., Dib M., Oyarzún C., Hernández C.E. & Galleguillos R. 2009. Evaluación de la estructura poblacional de *Strangomera bentincki* (Norman, 1936). I reunión conjunta de la sociedad chilena de Genética y sociedad chilena de Evolución. Concepción, Chile.
6. **Canales-Aguirre C. B.**, Ferrada S., Barrera A. & Galleguillos R. 2009. Utilidad del Código de barra de ADN, para la identificación de recursos genéticos: peces de Chile. VII SIRGEALC. Pucón, Chile.
5. **Canales-Aguirre C.B.**, Ferrada S., Galleguillos R., Astete S., Lafon A. & Niklitschek E. 2008. Homogeneidad genética en merluza de tres aletas (*Micromesistius australis*) inferidos de marcadores microsatélites. XXVIII Ciencias del Mar. Viña del Mar, Chile.
4. **Canales-Aguirre, C.**, S. Ferrada., M. Encina., S. Astete, R. Galleguillos., C.E. Hernández., A. Lafon & E. Niklitschek. 2007. Identificación de stock de *Hoplostethus atlanticus* mediante análisis de secuencias de ADN mitocondrial: análisis preliminar. XXVII Ciencias del Mar. Iquique, Chile.
3. **Canales-Aguirre C.**, S. Ferrada, S. Astete, R. Galleguillos & C.E. Hernández. 2007. Análisis bayesiano para evaluar la biogeografía histórica y haplotipos ancestrales de *Dissostichus eleginoides* en su distribución sudamericana. 50°

Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile. Pucón-Chile, 13-16 de Octubre. Biological Research, 40: Suplemento A, R-83.

2. **Canales-Aguirre C.**, S. Ferrada, M. Encina, R. Galleguillos & C.E. Hernández. 2006. Relaciones filogenéticas entre especies del género *Genypterus* presentes en Chile mediante secuenciación de citocromo oxidasa I (COI) bajo el marco del proyecto FISHBARCODE. XXXIX Sociedad de Genética de Chile. Viña del Mar-Chile. Biological Research, 40: Suplemento A, R-207.
1. **Canales C.**, S. Ferrada, R. Galleguillos & R. Céspedes. 2005. Variabilidad genética a nivel de microsatélites en *Genypterus blacodes* en poblaciones de la pesquería demersal austral. XXXVIII Sociedad de Genética de Chile. Puerto Varas, Chile. Biological Research, 39: Suplemento B, R-176.

CONGRESOS Y SIMPOSIOS NACIONALES E INTERNACIONALES (Co-autor)

52. Spano CA, **Canales-Aguirre CB**, Musleh SS, Häussermann C, Gomez-Uchida D. 2019. Species delimitation in sea anemones (Anthozoa: Actiniaria): from traditional taxonomy to integrative approaches. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR, 4 – 8 noviembre, Mar del Plata, Argentina.
51. Ceballos SG, Álvarez YP, Araneda Tolosa C, Gallardo Ojeda P, **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Farías Muñoz W, Martínez P, Fernández DA. 2019. Identificación genómica de stocks de merluza negra (*Dissostichus eleginoides*). XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR, 4 – 8 noviembre, Mar del Plata, Argentina.
50. Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R, **Canales-Aguirre CB**, Gómez Uchida-Daniel, Herrera-Yañez V, Sampertegui S, Barrios R, Benítez HA, Musleh-Vega S. 2019. Explorando la diversidad de *Metacarcinus edwardsii* utilizando marcadores SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) y morfometría geométrica. XXXIX Congreso Ciencias del Mar, 27 - 31 de mayo, Iquique, Chile.
49. Prida V, **Canales-Aguirre CB**, Gomez-Uchida D. 2019. Identificación y trazabilidad de especies de salmónidos en productos alimenticios utilizando la herramienta genética PCR-RFLP. II Simposio Internacional de Salmónidos Invasores. 25-28 de marzo 2019, Ushuaia, Argentina.
48. Toledo P, Darnaude AM, Niklitschek EJ, Ojeda V, Voué R, Leiva FP, Labonne M, **Canales-Aguirre CB**. 2019. Migración parcial y crecimiento temprano de merluza austral *Merluccius australis*: un viaje entre ambientes estuarinos y oceánicos en la Patagonia norte. XII Reunión de la Asociación Chilena de Ictiología. 24 – 25 de enero, Puerto Montt, Chile.
47. Camus C., **Canales CB**, Faugeron S, Correa JA. 2018, New insights into the phylogeny of Scytosiphonaceae (Phaeophyceae) in the Southeastern Pacific coast. LXXII Annual Meeting of Phycological Society of America. Vancouver, Canada. 29 Julio a 02 de Agosto.
46. Barrios R, Herrera-Yañez V, Ferrada-Fuentes S, **Canales-Aguirre CB**, Zarate P, Azocar J, Galleguillos R. 2017. Patrones de diversidad genética de *Lamna nasus* (Bonnaterre, 1788) en el océano Pacífico Sur Oriental. XXXVI Congreso Ciencias del Mar. Valparaíso, Chile. 22 - 26 de Mayo
45. Herrera-Yañez V, Ferrada-Fuentes S, **Canales-Aguirre CB**, Barrios R, Zarate P, Azocar J, Galleguillos R. 2017. Evidencia de agregaciones genéticas del tiburón marrajo, *Isurus oxyrinchus* (Rafinesque, 1810), en aguas chilenas. XXXVI Congreso Ciencias del Mar. 22 - 26 de Mayo, Valparaíso, Chile.
44. Gomez-Uchida D, Tapia B, Espinoza L, Pino J, Musleh SS, Cañas-Rojas D, Cañas M, P Rivara P, Savaria P, Riffó C, **Canales-Aguirre CB**, González A, Ernst B. El salmón Chinook (*Oncorhynchus tshawytscha*, Walbaum 1972) en la cuenca del Río Toltén: origen, demografía y perspectivas de explotación en pesquerías emergentes. XXXVI Congreso Ciencias del Mar. 22 - 26 de Mayo, Valparaíso, Chile.
43. Ferrada-Fuentes S, Canales-Aguirre CB, Herrera-Yañez V, Ferrada L, Rosas J, Galleguillos R, Oyarzun FX, Sampertegui S, Lafón-vilugrón A, Sánchez G, Díaz J. 2017. CIMAGA Patagonia: Ciencia, Mar y Gastronomía Patagonia. XXXVI Congreso Ciencias del Mar. 22 - 26 de Mayo, Valparaíso, Chile.
42. Gomez-Uchida D, Musleh SS, Cañas-Rojas D, Cañas M, Cádiz MI, Valenzuela-Aguayo F, Ernst B, G. Gajardo, **Canales-Aguirre CB**. 2016. Free-living salmonids in Chile: Biological, Environmental, and Societal issues. 3rd International Conference on Integrative Salmon Biology (ICISB). 24- 27 de abril Puerto Varas, Chile
41. Cádiz MI, Musleh SS, **Canales-Aguirre CB**, Seeb LW, Seeb JE, Gajardo G, Gomez-Uchida D. 2016. Identification of naturalized-farmed hybrids of rainbow trout from Lake Llanquihue using single nucleotide polymorphism (SNPs). 3rd International Conference on Integrative Salmon Biology (ICISB). 24- 27 de abril Puerto Varas, Chile

40. 2015 XXXV Congreso Ciencias del Mar. Herrera-Yáñez V, **Canales-Aguirre CB**, Ferrada-Fuentes S, Galleguillos R. Estructura poblacional en *Brama australis* basado en ADN mitocondrial., Coquimbo, Chile.
39. 2014 XXXIV Congreso Ciencias del Mar. Ferrada-Fuentes S, **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R. Explorando la diversidad genética de *Callorhynchus callorhynchus* en la costa chilena., Osorno, Chile.
38. 2013 VII Reunión anual de la sociedad Chilena de evolución. Benavente J, Arismendi I, Hernández CE, Ferrada-Fuentes S, **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R, Gajardo G, Gomez-Uchida D. Alta diversidad genética y ausencia de estructura geográfica en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) invasora en un lago altamente impactado por la salmonicultura. Licanray, Chile.
37. 2013 VII Reunión anual de la sociedad Chilena de evolución. Hernández CE, Rodríguez-Serrano E. Avaria-Llautureo J, Morales-Pallero B, Boric-Bargetto D, **Canales-Aguirre CB**, Marquet P, Meade A. Utilizando información filogenética y método comparativo para evaluar hipótesis en macroecología. Licanray, Chile.
36. 2013 XLVI Reunión anual Sociedad de Genética de Chile. Ferrada-fuentes S, **Canales-Aguirre CB**, Hernández CE, Galleguillos R. Patrones de divergencia para el gen de la calmodulina en la anchoveta, *Engraulis ringens*, del Pacífico sur oriental, La Serena, Chile.
35. 2012 Third UK One-Day Meeting on Morphometrics and Statistical Shape Analysis. Benítez H.A., Sanzana M.J., Jerez V., Parra L.E., Hernández CE & **Canales-Aguirre, C.** Is the body shape of carabid beetles of the Genus *Ceroglossus* similar between sexes due to their sex ratio? York UK
34. 2012 XXXII Congreso Ciencias del Mar. Tarifeño E, Galleguillos R, Llanos-Rivera A, Arriagada D, Ferrada-Fuentes S, **Canales-Aguirre CB**, Seguel M. Presencia del mejillon, *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck 1819) en las costas de Chile., Punta Arenas, Chile.
33. 2011 Primer Congreso de Estudiantes e Investigadores de Postgrado de la Universidad de Concepción (CEIP). Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R, Barrera A, Ferrada L. 2011. Conociendo la Biodiversidad Marina de la Región del Biobío a través de la Gastronomía; un incentivo al consumo de productos del mar. Concepción, Chile.
32. 2011 V Reunión anual sociedad chilena de Evolución. Avaria-Llautureo J, Hernández CE, Morales-Pallero B, Boric-Bargetto D, **Canales-Aguirre CB**, Rodríguez-Serrano E. Evolución del tamaño corporal en roedores Oryzomys actuales: ¿regla de cope o miniaturización? Puerto Varas, Chile.
31. 2011 XLIV Reunión anual sociedad chilena de Genética. Oñate C, Galleguillos R, Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Araneda C. Estudios genéticos preliminares del recurso camarón de roca (*Rhynchocinetes typus*, H. MILNE EDWARDS 1837) Puerto Varas, Chile.
30. 2011 XLIV Reunión anual sociedad chilena de Genética. Ferrada S., **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R & Gallardo JA. Variación genética en microsatélites del piojo de mar chileno *Caligus rogercresseyi* Boxshall & Bravo, 2000. Puerto Varas, Chile.
29. 2011 XXXI Ciencias del Mar. Antecedentes genéticos poblacionales del jurel *Trachurus murphyi*. Galleguillos R, **Canales-Aguirre CB.**, Barrera A. & Ferrada S. Viña del Mar, Chile.
28. 2011 XXXI Ciencias del Mar. Estructura poblacional del jurel (*Trachurus murphyi*) en el Pacífico Sur. Serra R , R Galleguillos, **C Canales-Aguirre**, S Ferrada, M Oliva, MT González, A Sepúlveda, C Oyarzún, F Cerna, JC Quiroz, L Muñoz, V Bocic, A Villalón, J Ashford, JC Saavedra, L Cubillos, J Letelier, S Hormazábal, S Núñez y O Pizarro. Viña del Mar, Chile.
27. 2011 ESA Annual Meeting. Using the Directional Comparative Method in Macroecology: The body size-latitude range relationship in the *Sebastes* genus (Pisces: Scorpaeniformes). Hernández CE, Rodríguez-Serrano E, Avaria-Llautureo J, Morales-Pallero B, Boric-Bargetto D, **Canales-Aguirre CB** & Meade A.
26. 2010 Simposio "El Programa de la Vida Marina y la Contribución de Chile: Una década de descubrimientos". Códigos de barras en los peces marinos de Chile, ayudando a resolver problemas. Oyarzún C., Galleguillos R., **Canales-Aguirre C.B.** & S. Ferrada. Santiago, Chile.
25. 2010 Simposio "El Programa de la Vida Marina y la Contribución de Chile: Una década de descubrimientos". Comparando la utilidad de análisis filogenéticos morfológico y genético para identificar especies de *Perinereis* (Polychaeta: Nereididae) de la costa de Chile. Sampertégui S., **Canales-Aguirre C.B.** & C.E. Hernández. Santiago, Chile.
24. 2010 IV Reunión anual sociedad chilena de Evolución. La relación tamaño corporal-rango de distribución en roedores Sigmodontinos: un análisis bayesiano de los efectos filogenéticos y patrón macroecológico. Hernández,C.E., Morales-Pallero,B., Avaria-Llautureo,J., Boric-Bargetto, D., **Canales-Aguirre, C.B.**, Meade, A. Santa Cruz, Chile.

23. 2010 IV Reunión anual sociedad chilena de Evolución. Divergencia genética de *Octopus mimus* en el norte de Chile Galleguillos, R., Ferrada, S., Barrera, A., **Canales-Aguirre, C.B.**, Dib, M., & Hernández, C.E. Santa Cruz, Chile.
22. 2010 XXX Ciencias del Mar. Filogeografía de la Anémona criptogénica *Anemonia alicemartinae* (Cnidaria: Anthozoa) a lo largo de la costa de Chile. Quiñones A., **Canales C.**, Hernández C. & Brante A. Concepción, Chile.
21. 2010 XIV Congreso Latinoamericano de Genética. Aislamiento y caracterización de loci microsátélites en el erizo de mar *Loxechinus albus*: nueva herramienta para estudios poblacionales. Galleguillos, R., Barrera, A., Dib, M., Ferrada S. & **Canales-Aguirre, C.B.** Viña del Mar, Chile.
20. 2010 XIV Congreso Latinoamericano de Genética. Conectividad poblacional de *Loxechinus albus* en el norte de Chile evidenciada mediante loci microsátélites. Galleguillos, R., Ferrada, S., Barrera, A., **Canales-Aguirre, C.B.**, Dib, M., & Hernández, C. Viña del Mar, Chile.
19. 2009. Third International Barcode of Life Conference. Phylogenetic relationships for South American pinkling genus *Genypterus*. Oyarzún C., Galleguillos R., **Canales-Aguirre C.B.** & Ferrada S. México D.F., México.
18. 2009 XCIV ESA Annual Meeting. Using Bayesian phylogenetic and comparative approaches to evaluate the evolution of body size in Sigmodontine rodents. Hernández C.E., Avaria-Llautureo J.L., Morales-Pallero B., **Canales-Aguirre C.B.**, Boric-Bargetto D. Albuquerque, Estados Unidos.
17. 2009 VII SIRGEALC. Marcadores Moleculares: uso y aplicación en recursos hidrobiológicos marinos para el análisis de conectividad poblacional y el desarrollo de estrategias de manejo y conservación. Ferrada S., Barrera A., **Canales-Aguirre C.B.**, Astete S., Dib M. & Galleguillos R. Pucón, Chile.
16. 2009 II SILPOLY. Filogeografía de *Perinereis gualpensis* Jeldes, 1963 (Nereididae): el efecto de barreras biogeográficas sobre la estructuración poblacional. Sampértegui S., **Canales-Aguirre C.B.**, Carrasco F., Díaz-Jaramillo M. & Hernández C.E. Mar del Plata, Argentina.
15. 2009 I reunión conjunta de Genética y Evolución. Sampértegui S, **Canales-Aguirre CB**, Hernández CE. Evaluación molecular de las relaciones filogenéticas del suborden Blennioidei (Orden Perciformes). Concepción, Chile.
14. 2009 I reunión conjunta de Genética y Evolución. Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Barrera A, Galleguillos R, Dib M, Hernández CE, Oyarzún C. ADN nuclear y mitocondrial evidencian una unidad de stock genético para *Engraulis ringens* en la costa chileno-peruana. Concepción, Chile.
13. 2009 XXIX Ciencias del Mar. Barrera A, **Canales-Aguirre CB**, Ferrada S, Galleguillos R. Diversidad y estructura genética poblacional del jurel (*Trachurus murphyi* nichols, 1920) a lo largo del Pacífico Sur. Talcahuano, Chile.
12. 2009 XXIX Ciencias del Mar. Ferrada S, **Canales-Aguirre CB**, Barrera A, Galleguillos R, Gallardo JA. Caracterización de loci microsátélites en el piojo de mar *Caligus rogercresseyi* (copepoda: calagidae). Talcahuano, Chile.
11. 2008 51° Sociedad de Biología de Chile. Cañon CP, **Canales-Aguirre CB**, Hernández CE. Una evaluación de las rutas de dispersión histórica de Otariidos (CARNÍVORA: OTARIIDAE). Pucón, Chile. Biological Research. 41: Suplemento A. R151.
10. 2008. 51° Sociedad de Biología de Chile. Porobic J, Ernst B, **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R, Hernández CE. Inferencia bayesiana para evaluar la demografía poblacional histórica de la langosta *Jasus frontalis* (H. Millne Eduars, 1837) en las islas del archipiélago de Juan Fernández. Pucón, Chile. Biological Research. 41: Suplemento A. R49.
9. 2008 51° Sociedad de Biología de Chile. Morales BR, **Canales-Aguirre C**, Retamal M, Hernández CE. Evolución del tamaño corporal en el género *Cancer* (Crustacea, Decapoda, Brachyura): uso de una aproximación bayesiana del método comparativo filogenético. Pucón, Chile Biological Research. 41: Suplemento A. R149.
8. 2008 51° Sociedad de Biología de Chile. Sampértegui S, **Canales-Aguirre C**, Carrasco F, Hernández CE. Sistemática de las especies del género *Perinereis* (Polychaeta: Nereididae) de la costa del pacífico sureste. Pucón, Chile
7. 2008 XXVIII Ciencias del Mar. Porobic J, Hernández CE, Ernst B, **Canales-Aguirre CB**, Galleguillos R. Una aproximación bayesiana para evaluar la estructuración y conectividad genética de la langosta *Jasus frontalis* (H. Millne Eduars, 1837) en las islas del archipiélago de Juan Fernández. Viña del Mar, Chile.
6. 2008 IX Reunión Nacional de Ictiología. Oyarzún C, Galleguillos R, Ferrada S, **Canales C**. La iniciativa fish-bold para conocer el ADN de los peces: ¿Cómo estamos por casa?. Valparaíso, Chile.
5. 2008 IX Reunión Nacional de Ictiología. Galleguillos R, Ferrada S, **Canales C**, Astete S. El bacalao de profundidad (*Dissostichus eleginoides*, Smitt, 1897): Análisis Genético Poblacional. Valparaíso, Chile.

4. 2007 XL Sociedad de Genética de Chile. Ferrada S, **Canales-Aguirre C**, Astete S, Encina M, Hernández CE, Galleguillos R. Genética poblacional en el Bacalao de Profundidad (*Dissostichus eleginoides* Smitt, 1897) en costas chilenas e internacionales. Tomé, Chile.
3. 2007 XXVII Congreso de Ciencias del Mar. Ferrada S, **Canales C**, Astete S, Encina M, Galleguillos R. Estructura poblacional del Bacalao de Profundidad (*Dissostichus eleginoides* Smitt, 1897) en la costa chilena e Islas Georgia, mediante marcadores microsatélites. Iquique, Chile.
2. 2006 XXXIX Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile. Encina M., **Canales-Aguirre C**, Ferrada S, Galleguillos R, Hernández CE. 2006. Relaciones filogenéticas en *Hoplostethus spp.* mediante secuencias de citocromo oxidasa I enmarcadas en el proyecto FISHBARCODE. Viña del Mar, Chile. Biological Research. 40: Suplemento A. R206.
1. 2006 XXVI Congreso de Ciencias del Mar. Ferrada S, Encina M, Astete S, **Canales C**, Galleguillos R. Estructuración genética poblacional de *Aulacomya atra* en las costas chilenas. Iquique, Chile.