

CURRICULUM VITAE

I. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: : **CHITA BERNARDA GUIADO ARANGUIZ**
 Nacionalidad : Chilena
 Estado civil : Soltera
 RUT : 5.038.971 - 5.
 Dirección : Sol y Mar 530, Dpto. 53-C, Viña del Mar. Teléfono: (32) 507853

II. ESTUDIOS REALIZADOS

Primarios (1952-1957) : Colegio Chileno-Británico de V. Alemana, Chile.
Secundarios
 1958-1960 : Colegio Chileno-Británico de V. Alemana, Chile.
 1961-1963 : Liceo de Niñas N°1, Valparaíso.

Universitarios de Pregrado

1964-1969: Departamento de Biología. Universidad Católica de Valparaíso

Seminario de Tesis

"Análisis de algunos contenidos químicos en el erizo *Loxechinus albus* (Molina) (Echinodermata:Echinoidea) y del comensal *Pinnaxodes chilensis* M. Edwards (Decapoda: Brachyura) en relación a sus procesos biológicos.(Análisis de aminoácidos, extracto etéreo, nitrógeno y agua).

Examen de Grado: Cum Laude, 1971.

Título: Profesora de Biología.

Grado Académico: Licenciado en Filosofía y Educación.

Universitarios de Postgrado

1987-1990 Facultad de Ciencias. Universidad Austral de Chile, Valdivia. Programa de Magister en Ciencias con Mención en Zoología.

Tesis

"Estrategias de desarrollo larval y ciclo de vida en dos especies de echinoideos regulares del sur de Chile.

Examen de Grado: 1995

Grado Académico: Magister en Ciencias, Mención Zoología.

III. CURSOS, BECAS Y PERFECCIONAMIENTO, PASANTÍAS

1. 1969. Inglés. Dpto. Lenguas, Universidad Católica de Valparaíso. Primer Semestre.
2. 1969. Introducción a la Oceanografía. Instituto. Ciencias Básicas. Universidad. Católica de Valparaíso . Primer Semestre.
3. 1969. Ecología Marina. Dpto. Biología Marina y Oceanografía. Universidad. Católica de Valparaíso. Segundo Semestre.
4. 1971. Métodos Estadísticos. Dpto. Matemáticas. Universidad. de Chile, Valparaíso. Segundo Semestre.

5. 1973. Beca otorgada por el Dpto. Biología Marina y Oceanografía, Universidad de Concepción para asistir al Primer Taller de Biología Marina y Oceanografía (Enero).
6. 1976. Matemáticas para la Dinámica de Poblaciones. Dpto. Biología, Facultad de Ciencias. Universidad de Chile, Santiago. Enero.
7. 1976. Métodos Estadísticos para la Biología de Poblaciones. Dpto. Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago. Abril a Junio
8. 1983. Bivalve Culture Training Course. Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canadá. Junio-julio. Beca otorgada por el International Development Research Centre, Canadá (IDRC, CIID).
9. 1987. Beca del International Development Research Centre of Canada "Centre's Program Related Award" para emprender estudios hacia la obtención del grado de Magister en Ciencias, Mención Zoología en la Univ. Austral de Chile, Valdivia.
10. 1991. Taller: Fecundación y Desarrollo Temprano en Invertebrados Marinos: Aspectos Celulares y Moleculares. Vicuña, Chile, 5-6 Octubre.
11. 1992. Curso Internacional "Biotecnología en Biología Marina", Organización de Estados Americanos. Santiago, 6-15 de Enero.
12. 1995. Taller: Manejo de Recursos Silvestres. Universidad Católica del Norte, Coquimbo. 4-5 de enero 1995.
13. 2002. Pasantía de Investigación en el Centro de Investigación CICESE, Ensenada México. 18 de septiembre- 18 de octubre. Laboratorio de Ecofisiología.
14. 2004. Curso: Docencia Universitaria: Diseño de Cursos Activos y Colaborativos. Pontificia Universidad Católica del Perú. Centro de Magisterio Universitario. 120 hora en modalidad a distancia y presencial.
15. 2005. Visita a Universidad de La Rochelle (Francia), Facultad de Ciencias, 20-23 marzo.
16. 2005. Visita Laboratorio España, Torre la Sal, marzo 2005.
17. 2005. Curso a distancia y presencial (120 horas) "Docencia Universitaria: Diseño de Cursos Activos y Colaborativos". Pontificia Universidad Católica del Perú, Centro del Magisterio Universitario. 21 agosto- 6 de diciembre 2004.
17. 2006. Estadía en CICESE, México. 12 – 27 octubre. Financiamiento MECESUP
18. 2006. Visita Bluefin Seafoods Hatchery, Hervey Bay, Queensland, Australia. 10-20 enero
19. 2007. Taller "Gestión del Cambio en Proyectos Tecnológicos". Fundación Chile, Centro de Innovación en Capital Humano, 16 horas efectivas, junio 2007.
20. 2007. Curso: "Diseño y Operación de Sistemas de Recirculación". Profesor. Dr. Gustavo Parada R. Organizado por Guzmán y Goycolea Ltda., 24 horas efectivas, Puerto Varas, octubre 2007.

IV. CARGOS DESEMPEÑADOS

- 1) 1968-1971 Ayudante de Investigación, Dpto. Biología Marina y Oceanografía. Universidad. Católica de Valparaíso.
- 2) 1971-1972 Ayudante de Investigación, Dpto. Oceanología, Universidad de Chile, Valparaíso.
- 3) 1972-1973 Ayudante Segundo Jornada Completa, Cultivo de Invertebrados Marinos, Dpto. Oceanología, Universidad. de Chile, Valparaíso.
- 4) 1974-1976 Investigador Jornada Completa. Sección Investigación Básica Biológica. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago.
- 5) 1982-1983 Investigador en Formación, Laboratorio de Zoología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 6) 1983-1987 Ayudante de Investigación, Grupo Ecología Marina, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto CIID.
- 7) 1990-1991 Profesor Asociado, Dpto. Acuicultura, Instituto Profesional de Osorno (IPO). Media Jornada.
- 8) 1991-1992 Profesor Asociado, Departamento Biología Marina, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, sede Coquimbo. Jornada Completa.
- 9) 1991- 2004. Profesor Adjunto. Media Jornada. Universidad de Valparaíso, Facultad de Ciencias del Mar. Viña del Mar.
- 10) 1992- -2004. Profesor Asociado, media Jornada. Universidad Católica del Norte, Dpto. Biología Marina, Sede Coquimbo.
- 11) 2001. Profesor Colaborador Curso Código Sence N° 12-34-6323-82 “Cuitogenética Avanzada de Moluscos”. Calidad Gamética. Universidad Católica Del Norte, Coquimbo, 5-7 septiembre de 2001.
- 12) 2005- 2006. Profesor, 6 horas. . Universidad Católica del Norte, Dpto. Biología Marina, Sede Coquimbo
- 12) 2005- hasta la fecha. Profesor Titular Jornada Completa, Universidad de Valparaíso, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales. Viña del Mar.

V. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

- 1) 1971-1973 Investigador Colaborador Proyecto Macha. CORFO-Univ. de Chile, Valparaíso.
- 2) 1971-1973 Investigador Colaborador Proyecto Erizo. Univ. Chile, Valparaíso.
- 3) 1974-1975 Investigador Responsable subproyecto Desarrollo larval de *Ostrea chilensis* CORFO-IFOP.
- 4) 1975-1976 Investigador Proyecto Krill. IFOP.
- 5) 1977 Ayudante de Investigación, Proyecto *Gracilaria*, Pontificia Univ. Católica Chile.
- 6) 1977 Ayudante de Investigación Proyecto Loco. Fundación Chile-Pont. Univ. Católica de Chile.

- 7) 1977-1978 Investigador Proyecto SERPLAC IV Región- Pont. Univ. Católica de Chile.
- 8) 1982-1983 Investigador en Formación Proyecto DIUC 62/80. Pont. Univ. Católica de Chile. "Perturbaciones Biológicas en el Intermareal".
- 9) 1983-1987 Ayudante de Investigación Proyecto "The Culture and Menagement of Seaweeds and Invertebrates in Chile.
- 10) 1990 -1991 Investigador Proyecto Univ. Austral de Chile-Univ. de Giessen (Alemania). Reproducción de Invertebrados Marinos de Importancia Económica.
- 11) 1990-1992 Investigador Alterno, Proyecto FONDECYT 00332/90, Producción y Presupuesto Energético de Juveniles de Erizo *Loxechinus albus* (Molina 1782).
- 12) 1991-1992. Co-Investigador Proyecto Perfeccionamiento de Profesores en Biología Marina. I Etapa. Convenio Ilustre Municipalidad de Coquimbo IV Región
- 13) 1992-1993. Co-Investigador, Proyecto gestión Ambientl de recursos Hídricos en zonas áridas y de su área litoral GARHIN
- 14) 1992- 1993. Investigador Responsable, Proyecto DGI, Universidad Católica del Norte, Morfometría larvaria de tres especies de Echinoideos de la IV Región de Chile.
- 15) 1993 . Investigador Responsable, Proyecto DGI, Universidad de Valparaíso. Morfología espermatica y desarrollo de *D. variolata* y *Phidiana inca*.
- 16) 1994-1996 Investigador Alterno, Proyecto FONDECYT, Biología de la reproducción y del desarrollo de la langosta de Juan Fernández *Jasus frontalis* y del camarón de roca *Rhynchocinetes typus*.
- 17) 1995-1997 Investigador Alterno, Proyecto Dirección de Investigación Universidad de Valparaíso "Estudio gamético y ciclo reproductivo de *Eurhomalea rufa*, tación (Mollusca : Bivalvia : Veneridae)".
- 18) 1996-1998 Investigador responsable Proyecto FIP "Estudio reproductivo del erizo entre la I y la VIII regiones" .
- 19) 1997-1998 Coinvestigador Proyecto FIP 96-55 "Investigación de variables que influyen en el desarrollo del piure blanco en cultivos de ostión"
- 20) 1998-2000. Colaborador Diplomado de Perfeccionamiento para el Fortalecimiento Regional del Sistema Nacional de gestión ambiental.
- 21) 1998-1999. Responsable Organización y Desarrollo del IV Congreso Latinoamericano de Malacología y III Encuentro de Investigadores en Malacología de Chile.
- 22) 1999-2001. Co-Investigador Proyecto FONDEF " Investigación y desarrollo de una Tecnología limpia para la Inducción a triploidía de ostra japonesa y ostión del Norte.(CONICYT-FONDEF cod D9811044
- 23) 1999-2000. Responsable Proyecto DGICT. Aspectos reproductivos de *Athyondium chilensis* (Semper 1860) (Echinodermata: Holothuridae) en la IV Región
- 24) 2000-2001.Co-Investigador Proyecto "Estudio y caracterización del ecosistema de dunas costeras ubicadas en la ribera norte de la desembocadura del Río Quilimarí. Inmobiliaria Río Quilimarí Ltda.
- 25) 2001-2003. Co-Investigador Proyecto FONDEF D00I1149. "Desarrollo de dietas artificiales para optimizar calidad

comercial de gónadas café de erizo (*Loxechinus albus*) de la XII Región destinadas al mercado de exportación”

26) 2001-2002. Efecto del cobre (II) como tóxicos de referencia en bioensayos de toxicidad aguda en la morfología e histología de larvas de erizo *Tetrapygyus niger*, provenientes de áreas cercanas al Puerto Coloso, y la aplicabilidad en la evaluación de la calidad de aguas de mar del sector Puerto Coloso, Antofagasta. Proyecto UCN_Minera La Escondida.

27) 1999- 2001. Coinvestigador Proyecto FONDEF D98 I 1044.”Investigación y desarrollo de una tecnología limpia para la inducción a triploidía de ostra japonesa y ostión del norte”. Universidad Católica del Norte, Universidad de La Serena.

29) 2003-2005. Director General Proyecto FONDEF D02I1160 “Desarrollo de la tecnología de cultivo de la navajuela (*Tagelus dombeii*) en la zona centro sur de Chile. Universidad Católica del Norte.

30) 2004-2006. Director General Proyecto FONDEF D03I 1072 “Desarrollo de la tecnología de cultivo del pepino de mar (*Athyonidium chilensis*) en la zona centro sur de Chile. Universidad de Valparaíso, Universidad Arturo Prat.

31) 2004-2006. Director General Proyecto FONDEF AQ04I 1012 “Aplicaciones tecnológicas de última generación en la producción de larvas de invertebrados marinos”. Universidad de Valparaíso, Universidad Arturo Prat, Universidad de Concepción.

31) 2004- 2006. Coinvestigador Proyecto FONDEF D03 I 1159. “Desarrollo del cultivo del pulpo del norte (*Octopus mimus*) y del sur (*Enteroctopus megalocyathus*) en Chile.”Universidad Arturo Prat, Universidad de Los Lagos, Universidad de Valparaíso.

32) 2005-2006. Coinvestigador Proyecto DIPUV Cepas de microalgas nativas, alimento vivo para la acuicultura de invertebrados marinos.

33) 2004-2006. Coinvestigador Proyecto FONDEF AQ04I1022 “Optimización del cultivo de bivalvos enterradores: navaja, navajuela y macha en las etapas post larval y de engorde”. Universidad de Concepción, Universidad Arturo Prat, Universidad Católica del Norte.

34) 2007-2011. Director Alterno Proyecto FONDEF. D05I10336. Desarrollo del cultivo de pepino de mar (*Apostichopus japonicus*) a escala piloto en Chile

35) 2007-2009. Coinvestigador Proyecto FONDE FD05I10392. Producción de erizo (*Loxechinus albus*) mediante el cultivo de fondo.

36) 2007-2011. Coinvestigador Proyecto Fondef D05 I1051, “Engorda Comercial de pulpo del sur *Enteroctopus megalocyathus* en sistema de cultivo de fondo”.

37) 2009-2012. Director Alterno Proyecto Fondef D08I 1061 “Utilización de aditivos alimentarios funcionales de origen bacteriano (AAFOB) como alternativa al uso de antibióticos en acuicultura”

38) 2009-2011. Coinvestigador Proyecto CORFO “Mejora de la productividad de la acuicultura por formulaciones de revestimientos impregnados con compuestos químicos de origen natural, con actividad inhibitoria del mecanismo de Quorum Sensing bacteriano .

39)2011-2013.**Director Proyecto FIC-R EQU -65:** Innovación en el área de Biotecnología Mediante la Aplicación de Citometría de Flujo.

40)2011-2013**Director Proyecto FIC F.N.D.R. Atacama 2011.** Desarrollo del cultivo integrado del ostión, erizo y macro algas como alternativa productiva al manejo de costos de operación en la industria del cultivo de ostión,

promoviendo la interacción entre el sector productivo y la formación técnico profesional en la Región de Atacama.

41) 2011-2013 Director Proyecto DIUV – 16/2009. ESPECIES DE DICIÉMIDOS (MESOZOA: DICYEMIDA) PRESENTES EN DOS ESPECIES DE PULPOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE CHILE

42) 2014. Co investigador Proyecto CORFO Línea 1 “Aplicación biotecnológica de metabolitos obtenidos desde *Ciona intestinalis* para usos antitumorales en biomedicina” Código N°13IDL1-25640.

43) 2014-2016. Director Proyecto FIC F.N.D.R. GORE, Valparaíso. Incorporación de tecnologías de cultivo integrado a áreas de manejo en la comuna de La Ligua. 2014-2016

VI. ASESORIAS CIENTÍFICAS, EXTENSIÓN, EVALUACIONES

1) Asesor Experto en Proyecto FONTEC, Comercial e Inversiones Loanco Ltda.- Universidad Andrés Bello "Cultivo Mixto Ostión-Erizo". 1993-1995.

2) Asesor Experto en Proyecto FONTEC, Comercial e Inversiones Loanco Ltda.- Universidad Andrés Bello "Engorde del Erizo, *Loxechinus albus*". 1997-1999

3) Asesor Proyecto FONDEF Hacia una Acuicultura Mundial (HUAM) “Sistematización de la producción de semillas de moluscos y equinodermos, a través del desarrollo y estandarización de técnicas de acondicionamiento de reproductores”. Universidad de Concepción. 2003-2004.

4) Asesor Proyecto Fondef. D03I1156. Desarrollo de la tecnología de cultivo del recurso culengue (Gari solida) en la zona centro sur de Chile”

5) Miembro Titular Comisión de Manejo Pesquerías Bentónicas X y XI Regiones (COMPEB). Subsecretaría de Pesca. Coordinador Científico Grupo Técnico Asesor (GTA) Almejas. 2007 hasta la fecha.

6) Reportaje Diario El Mercurio 16 de agosto 2008. Las bondades del pepino de mar.

7) Crónica del Diario El Mercurio, 03 de junio de 2008. Profesores de la UV buscan utilidad para las bacterias.

8) Reportaje Diario El Llanquihue, 25, septiembre 2008

9) Reportaje Diario La Tercera, Edición especial Vida Universitaria, 16 de noviembre 2007. Proyectos de cultivo de pepino y erizo.

10) Evaluador Proyectos Fondecyt de Conicyt

11) Evaluador Aquaculture

12) Evaluador Latin American Journal of Aquatic Research

13) Miembro del Comité Científico Pesquero Bentónico. Ministerio de Economía. Presidente del Comité por 4 años, desde octubre 2013.

14) Miembro del Comité Científico de Acuicultura de Ordenamiento Territorial. Ministerio de Economía. Presidente del Comité por 2 años, desde marzo 2014.

- 15) Miembro Grupo Técnico Asesor de Cambio Climático, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Desde Julio de 2014.
- 16) Evaluador Proyectos FIP, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, 2014 hasta la fecha
- 17) Evaluador Proyecto Dirección de Investigación, Universidad de Magallanes. 2015

VII. DOCENCIA DE PREGRADO

- 1) Ayudante egresado BIO-100, Introducción a la Biología Poblacional. Pont. Univ. Católica de Chile, Santiago. 1977; 1983; 1984.
- 2) Jefe de Trabajos Prácticos BIO-215, Zoología de Invertebrados Acuáticos. Pont. Univ. Católica de Chile, Santiago. 1977.
- 3) Colaboración en el Curso ZOOL-205 de Embriología de Invertebrados, Carrera Biología Marina, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Segundo Semestre 1988- 1991.
- 4) Colaboración en el Curso Reproducción y Desarrollo de Invertebrados Marinos. Carrera de Ing. Ejec. Acuicultura, Inst. Profesional de Osorno. 1987- 1991.
- 5) Profesor de Zoología en Curso de Perfeccionamiento el Magisterio. Convenio Univ. Católica del Norte- Municipalidad de Coquimbo. 1992.
- 6) Profesor Coordinador Zoología de Invertebrados I y II (Primer y Segundo Semestre Carrera de Biología Marina. Universidad Católica del Norte Facultad de Ciencias del Mar., Sede Coquimbo. 1991-2006.
- 7) Profesor Colaborador Zoología General, Carrera de Biología Marina. Univ. Católica del Norte, Sede Coquimbo. 1994- 2006.
- 8) Profesor Colaborador Curso Zoología General, Carrera de Biología Marina. Univ. de Valparaíso. 1991- 2010
- 9) Profesor Colaborador Curso Evolución, Carrera de Biología Marina. U. Católica del Norte, Sede Coquimbo. 1996- 2000.
- 10) Profesor Coordinador Curso electivo “Metodologías para el estudio de la reproducción de invertebrados marinos”. Universidad Católica del Norte, Facultad de Ciencias del Mar, Departamento de Biología Marina. 2000.
- 11) Profesor Coordinador curso Zoología Sistemática, Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Facultad de Ciencias del Mar. 2001- 2005.
- 12) Biología de Invertebrados Bentónicos: Colaboración. Biología de Echinodermos. , Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Facultad de Ciencias del Mar. 2006-2007.
- 13) Cultivo de Moluscos: Coordinador. Carrera de Ingeniería en Acuicultura, Universidad de Valparaíso, Puerto Aysén. Segundo Semestre de 2006
- 14) Electivo, Coordinador. Carrera de Biología Marina. Estrategias reproductivas y larvarias en invertebrados. Segundo Semestre 2005
- 15) Profesor Coordinador Curso Biología de Recursos Invertebrados Bentónicos, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. 2008- 2015.

- 16) Profesor Colaborador Curso Fisiología, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. 2008- hasta la fecha.
- 17) Profesor Coordinador Curso Acuicultura, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. 2008-2015
- 18) Profesor Coordinador Asignatura Electiva: Reproducción y Desarrollo Invertebrados Marinos Universidad de Valparaíso. 2014- 2015.

VIII. DOCENCIA DE POSTGRADO

- 1) Profesor Cuarto Curso Internacional de Moluscos. Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)- Facultad de Ciencias del Mar, Univ. Católica del Norte, Sede Coquimbo. 1991.
- 2) Profesor Coordinador Curso Biología de Moluscos. Programa de Magister en Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte. 1994.
- 3) Profesor Curso Intensivo de Ecofisiología de Invertebrados. Departamento Biología Marina, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Agosto 1995.
- 4) Profesor Curso Biología Organismos Marinos, Zoología. Programa de Magister en Ciencias del Mar. Universidad Católica del Norte, Facultad de Ciencias del Mar. 1996.
- 5) Profesor Curso Internacional de Cultivo de Erizo. Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte. 1996
- 6) Profesor Colaborador Curso “Ciencias Ambientales” (Unidad Recursos) Postítulo Gestión Ambiental de Recursos, Univ. Católica del Norte, Centro de Extensión Facultad de Economía. 1997-2004.
- 7) Profesor Coordinador Curso “ Metodología de la Investigación”. Postítulo Gestión Ambiental de Recursos, Univ. Católica del Norte, Centro de Extensión Facultad de Economía. 1997.
- 8) Profesor Coordinador Curso Electivo “Estrategias reproductivas y larvarias en invertebrados marinos”. Magister en Ciencias del Mar. U. Católica del Norte. 2001.
- 9) Profesor Colaborador Curso Magíster en Acuicultura, Universidad Católica del Norte. 2004.
- 10) Profesor co- guía. Eduardo Bustos Master in Acquacoltura : Risorse, Impatto e Gestione. Determinación de la temperatura crítica máxima en ejemplares de *Loxechinus albus* (Molina 1782) (Echinodermata: Achinoidea)
- 11) Profesor co- Guía. Sonia Madrano. Master in Acquacoltura : Risorse, Impatto e Gestione. Crecimiento y supervivencia de juveniles de *Athyonidium chilensis* (Semper 1868) (Echinodermata: Holothuroidea) alimentados con distintas dietas
- 12) Profesor colaborador Doctorado de la Facultad de Ciencias del Mar y de RR NN en la asignatura: "Ecosistemas y Manejo de Recursos". 2012 a la fecha

IX. TESISISTAS GUIADOS

1.- CARRERA DE BIOLOGIA MARINA. Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte y Universidad de Valparaíso:

Estado actual

Acuña, Paola.	Titulado. Realizando Doctorado en UNAM, México. INACH Punta Arenas
Brokordt, Katherina	Titulado. Realizando Segundo Post Doctorado en Pontificia Universidad Católica de Chile, Académico Facultad de Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte
Gaymer, Carlos	Titulado. Realizó Doctorado en U. Laval, Quebec. Canadá, Profesor Facultad de Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte
Granata Helmuth	Titulado Doctorado en Alcalá de Nares. España, Conama
Rojas Rolando	Tesista, Laboratorio Saval
González, Miguel	Titulado. Trabajando en Empresa Privada, X Región
Véliz, David	Titulado. Realizando Doctorado en U. Laval, Quebec. Canadá, Académico Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
Pardo, Luis M.	Titulado. Realizando Doctorado en U. Laval, Quebec. Canadá, Académico Universidad Austral de Chile
Vargas, Claudio	Titulado (2000) Trabajando en IFOP XII Región
Eduardo Gómez	Titulado (2000) Servicio País y actualmente trabajando en SERCOTEC X Región
Francisco Galleguillos	Titulado (2000). IFOP, X Región
Francisco Gómez	Titulado (2000). Sercotec X Región
Nicolás Mendiz	Titulado 2002. Trabajando en Universidad Arturo Prat
Sepúlveda José Luis	Titulado 2002, realizando Magister en USACH
Moreno Cecilia	Titulado 2003, fallecida, título post-mortem
Herman Rojas	Titulado 2004 Doctorado Acuicultura Universidad de Chile
Sergio Carrasco	Titulado 2006. PhD. Universidad de Victoria, N. Zelanda, Beca Conicyt Post Doctorado PUC
Roberto Matrain	Titulado 2007. Realizando Doctorado U. de Valparaíso
Leonardo Zamora	Titulado 2008. PhD de Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. CONICYT
Natali Delorme	Titulado 2008. Master y realizando Doctorado en Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. CONICYT

X. TESIS DIRIGIDAS

1. **Carlos F. Gaymer.** 1995. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Estructura gonádica, desarrollo embrionario, larval y metamorfosis del chitón *Acanthopleura echinata* Barnes, 1824 (Mollusca : Polyplacopjora).

2. **Katherina Brokordt.** 1995. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Intensidad reproductiva y desarrollo intracapsular de tres especies de nudibranchios presentes en la IV Región de Chile (*Anisodoris rudberghi*, *Phidiana inca* y *Thecacera darwini*), y su relación con la estrategia de alimentación larval.

3. **Eliana Paola Acuña.** 1995. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Aspectos reproductivos de *Tagelus dombeii* (Bivalvia : Tellinacea : Solerctidae) en bahía La Herradura de Guayacán, Coquimbo-Chile.

4. **Miguel A. González Yovich.** 1996. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo Período ovífero, conducta de apareamiento y desarrollo embrionario de *Pagurus edwardsi* (Dana, 1852) (Decapoda : Paguridae).

5. **Helmuth R. Granata Peralta.** 1998. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Ciclo reproductivo y descripción del desarrollo intracapsular de

Boccardia polybranchia, Hazle 1885 (Plychaeta:Spionidae).

6. **David Enrique Véliz Baeza**. 1998. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo Caracterización taxonómica de la Familia Calytraeidae (Mollusca : Gastropoda : Neotaenioglossa) en la Cuarta Región, Chile. Una aproximación morfológica, reproductiva y genética.

7. **Luis Miguel Pardo Suazo**. 1998. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo Composición bioquímica y viabilidad larval de *Petroliisthes violaceus* (Anomura : Porcellanidae) eclosionadas en distintos tiempos.

8. **Eduardo Gómez Sanchez**. 2000. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo Características reproductivas de *Ciona intestinalis* (Linnaeus) (Ascidiaacea: Phlebobranchiata) en la Bahía de Tongoy , Chile.

9. **Francisco Galleguillos Foix**. 2000. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo Aspectos reproductivos de *Pinnaxodes chilensis* (H.Milne Edwards, 1837) en la costa centro – sur de Chile.

10. **Claudio Vargas Vargas**. 2000. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Fecundidad e inversión reproductiva en cuatro especies del Género *Petroliisthes* (Crustacea: Anomura: Porcellanidae) en bahía La Herradura de Guayacán, Coquimbo, Chile

11. **Francisco Godoy**. 2000. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Estudio sobre defensas químicas en el eolido *Phidiana lottini* (Lesson,1831) y en el dorido *Anisodoris redberghi* (Marcus & Marcus, 1967) (Mollusca: Opisthobranchia).

12. **Nicolás Hiram Méndiz Rivera**. 2001. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Asignación de recursos alimenticios en los componentes del cuerpo de *Patiria chilensis* (Lutken, 1859) (Echinodermata: Asteroidea).

13. **José Luis Sepúlveda**. 2001. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo Estudio nutricional y asignación de energía de *Loxechinus albus* (Molina 1782) (Echinodermata: Echinoidea), alimentado con dos dietas formuladas.

14. **Cecilia Moreno Saint-Loup**[‡]. 2002. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Aspectos reproductivos de *Athyonidium chilensis* (Semper,1868) (Echinodermata: Holothuroidea) en la playa El Francés, IV Región, Chile.

15. **Dennis Andrés Panozo Mardones**. 2002. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Índice de alimentación y su relación con el estado reproductivo de *Fissurella latimarginata* Sowerby 1835 (Mollusca: Archeogastropoda), en Huayco, Chile.

16. **Herman Christian Rojas Andrade**. 2004. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Desarrollo larval y crecimiento de juveniles post-metamórficos de *Tagelus dombeii* (Lamarck 1818) (Mivalvia:Tellinacea: Solerctidae) en sistema controlado.

17. **Luz Verónica Perez Hayes**. 2005. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Desarrollo embrionario y larval del pepino de mar *Athyonidium chilensis* (Semper,1868) (Echinodermata: Holothuroidea).

18. **María José Balanda Apey**. 2006. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Caracterización de la gametogénesis del erizo rojo *Loxechinus albus*

(Molina 1782) (Echinodermata: Echinoidea) alimentado con dietas artificiales.

19. Mario Enrique Barahona Espinoza. 2006. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. Patrones de desplazamiento del sol de mar *Heliaster helianthus* (Lamarck 1816) (Echinodermata : Asteroidea) en sitios con distinta productividad de especies presa en la costa de Chile Central. Profesor Patrocinante..

20. Sergio Antonio Carrasco Ordenes. 2006. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Efectos del régimen alimentario en el crecimiento y composición proximal de *Octopus mimus* (Gould 1852) (Cephalopoda: Octopodidae).

21. Evelyn Judith González Arnés. 2006. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Efecto de dietas naturales sobre el crecimiento y sustratos energéticos de los principales componentes corporales del pepino de mar *Athyonidium chilensis*.

22. Victor Manuel Fernández Salinas. 2007. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. Efecto de la proporción de proteína vegetal y animal en la dieta de ejemplares adultos de *Athyonidium chilensis* (Semper, 1868) (Echinodermata: Holothuroidea) sobre el crecimiento tisular y la distribución de los nutrientes alimentarios.

23. Roberto Andrés Maltrain Araneda. 2007. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo. Crecimiento de *Athyonidium chilensis* (Semper, 1868) (Echinodermata: Holothuroidea) en cautiverio y policultivo con *Eurhomalea lenticulares* (Sowerby, 1835)

24. Leonardo Nicolás Zamora Allendes. 2008. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. Temperatura crítica máxima y su efecto sobre la presión osmótica de *Patiria chilensis* (Lutken, 1859) (Echinodermata: Asteroidea) aclimatada a diferentes temperaturas.

25. Natali Janet Delorme Juri. 2008. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. . Temperatura crítica máxima y presión osmótica de *Loxechinus albus* (Molina, 1782)) (Echinodermata: Echinoidea) aclimatado a diferentes temperaturas.

25. Karla Páez Escobar 2010. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso. EFECTO DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO DE ACLIMATACIÓN EN LA TEMPERATURA CRÍTICA MÁXIMA Y PRESIÓN OSMÓTICA EN *Patiria chilensis* (LÜTKEN, 1859) (ECHINODERMATA: ASTEROIDEA)

26. Claudia Valladares Arellano 2011. Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso Efecto de la variación del fotoperiodo y temperatura sobre la tasa de ingesta y de asimilación de alimentos en individuos juveniles de *Loxechinus albus* (Molina, 1782) (Equinodermata: Echinoidea)

27. Sebastián Rodríguez Tobar 2012. tesis para optar al Título de Biólogo, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Caracterización de morfoespecies de dociémidos presentes en *Robsonella fontaniana* (**Cephalopoda: Octopodidae**)

28. Catalina Ruz, 2014 . Tesis para optar al Título de Biólogo Marino, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso Interacciones positivas entre algas y herbívoros: ¿Qué beneficios existen entre *Aplodactylus punctatus* y *Lessonia trabeculata*?

XI. ASISTENCIA A CONGRESOS, SIMPOSIOS, etc.

1. Primer Congreso Nacional de Científicos. CONICYT, Chile. 1973.
2. Ciclo de Charlas, Dpto. Biología Marina y Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile, enero 1973.
3. Simposio *Concholepas concholepas*: conocimiento actual y perspectivas. Montemar, 13-15 de diciembre de 1977. Dpto. Oceanología, Universidad de Chile, Valparaíso.
4. Seminario Taller "Bases Biológicas para el Uso y Manejo de Recursos Naturales Renovables, Estudios de Casos en el Pacífico Sur Oriental, agosto 23-27, 1982. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.
5. Participación activa en el V Simposio Latinoamericano de Acuicultura (A.L.A.), Valdivia-Chile, 1983.

Presentación trabajo:

Guisado, Ch., Contreras, S. y J.C. Castilla. Antecedentes Biológicos de *Loxechinus albus* (Molina 1782) y Potencialidad de Cultivo Controlado.

6. Coloquio "Métodos de medición y análisis en Ecología, julio de 1984.
7. Simposio Internacional sobre Usos y Funciones Ecológicas de Algas Marinas en Ecosistemas Costeros. Santiago, 9-11 de enero de 1985. pontificia Universidad católica de Chile.
8. Taller Interaccions Between Trophic Levels: Toward a Sinthesis of North and South Research Results. Santiago, Chile 20-28 agosto de 1986.
9. Taller Producción de Larvas y Juveniles de Especies Marinas del Norte, Universidad del Norte, sede Coquimbo, agosto 1986.
Presentación de: **Castilla, J.C. & C. Guisado** "Avances en el cultivo de larvas del erizo *Loxechinus albus* (Molina 1782).
10. Taller sobre conservación y manejo de mamíferos marinos chilenos. Universidad austral de Chile, Valdivia 19-20 de agosto de 1988.
11. Seminario de recurso Loco. CONICYT, Santiago, Chile 17- 18 de octubre de 1988.
12. Participación activa en Jornadas de Celebración Carrera de Ingeniería de Ejecución en Acuicultura. Instituto Profesional de Osorno, Osorno, Chile, 1-3 de diciembre de 1988. Charla "Cultivo de Erizos".
13. Participación activa en el Simposio "Procesos Reproductivos en Organismos Acuáticos y su Aplicación an Acuicultura". Instituto Profesional de Osorno, Chile 14-15 de Abril de 1989.

Presentación de:

Guisado C. & J.C. Castilla. "Mantención de erizos maduros (*Loxechinus albus*) en condiciones de laboratorio".

14. Participación como expositor en el IV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile. Septiembre de 1991.

Presentación de:

- **Guisado, Ch.** "Postergación de la metamorfosis en el erizo *Loxechinus albus* (Molina 1782) (Echinoidea: Echinidae)."

- **Guisado, Ch. & H. Granata.** "Algunos aspectos reproductivos en *Polydora biocipitalis*."

15. Participación activa "Taller sobre la problemática de la Zoología en Chile". 34a. Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile y Sociedades Afiliadas. Puyehue, 27-30 noviembre 1991.

Presentación de:

Guisado C. La enseñanza de la Zoología en la Universidad Católica del Norte, sede Coquimbo.

16. Participación activa XII Jornadas de Ciencias del Mar, Santiago-Chile 27-29 de mayo de 1992.

Presentación de:

- **Brokordt, J., C. Guisado, C. Gaymer & C. Gallardo.** Efecto de la salinidad en el desarrollo intracapsular de **Concholepas concholepas** (Gastropoda: Muricidae).
- **C. Guisado.** Crecimiento y supervivencia de erizos (*Loxechinus albus*) postmetamórficos provenientes de cultivos de larvas.

17. Participación en la V Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo, 16-18 octubre 1992, Pichidangui, Chile.

18. Participación activa XIII Jornadas de Ciencias del Mar. Viña del Mar-Chile 26-28 de mayo de 1993.

Presentación de:

- **Baeza, J., S. Tavonatti & C. Guisado.** Aspectos reproductivos y del desarrollo intracapsular de un representante de la Familia Pseudocerirae (Platyhelminthes: Polycladida).
- **Brokordt, K., C. Gaymer & C. Guisado.** Conducta reproductiva y desarrollo intracapsular de *Phidiana inca* (Gastropoda: Nudibranchia).
- **Guisado, C., H. Granata & C. Cacciutolo.** Desarrollo y Morfometría larvaria de tres especies de echinoideos chilenos.
- **Pardo, L., D. Véliz & C. Guisado.** Morfología descriptiva y comparada de espermatóforos de tres especies simpátricas del Género *Petrolisthes*.
- **Tavonatti, S., J. Baeza, E. Dupré & C. Guisado.** Efecto de la salinidad en el desarrollo intracapsular de un representante de la Familia Pseudoceridae (Platyhelminthes: Polycladida).
- **Véliz, D. & C. Guisado.** Aspectos reproductivos de *Crepidula* sp. (Gastropoda: Calyptridae) en Bahía La Herradura, Coquimbo.

19. Participación activa en el V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. La Paz-México, 27 septiembre- 1 de octubre de 1993.

Presentación de:

- **Guisado, C., Granata, H. & C. Cacciutolo.** Desarrollo y morfología larvaria de *Arbacia spatuligera* (Echinoidea : Arbaciidae).
- **Acuña, E.P., C. Guisado & C. Gallardo.** Estructura de gónada y gametos de *Tagelus dombeii* (Bivalvia : Heterodonta : Solerctidae).

- **Gaymer, C., K. Brokordt & C. Guisado.** Desarrollo intracapsular de *Concholepas concholepas* en ambiente controlado, bajo distintas condiciones de salinidad.

20. Participación activa en la I Jornada de Investigación Regional en Ciencia y Tecnología. La Serena-Chile, noviembre de 1993.

Presentación de:

Guisado, C.. Aspectos sobre ecología larval y reproductiva de invertebrados marinos.

21. Participación activa XIV Jornadas de Ciencias del Mar, Puerto Montt-Chile, 23-25 de mayo de 1994.

Presentación de:

- **Brokordt, K., C. Guisado & C. Gaymer.** Intensidad reproductiva, desarrollo embrionario y primeros estadios de eclosión de *Doris variolata*.
- **Guisado, C. & H. Granatta.** Fecundidad en *Boccardia polybranchia* (Polychaeta: Spionidae).
- **Acuña, E., C. Guisado & M. Berrios.** Ciclo reproductivo de *Tagelus dombeii* (Bivalvia: heterodonta: Solerectidae), provenientes de Bahía La Herradura de Guayacán, IV Región.
- **Gaymer, C., C. Guisado & K. Brokordt.** Estructura gonádica del chitón *Acanthopleura echinata* (Mollusca: Polyplacophora).
- **Véliz, D. & C. Guisado.** Biología reproductiva de *Crucibulum* sp. (Gastropoda: Calyptraeidae), en Bahía la Herradura, Coquimbo.
- **Vega, A., D. Véliz & C. Guisado.** Estructura poblacional de *Calyptraea (trochita) trochiformis*, en dos sectores de Bahía LA Herradura, Coquimbo.

22. Participación activa XXXVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Puyehue-Chile, 23-26 de noviembre de 1994.

Presentación de:

Guisado, C. & K. Brokordt. Conducta reproductiva de tres especies de nudibranquios (*Doris variolata*, *Phidiana inca* y *Thecacera darwini*).

23. Participación en el Summer Meeting of Crustacean Society of USA. 25-27 mayo 1995.

Presentación de:

Dupré E. & C. Guisado. Primeros estados de phyllosoma de la langosta de Juan Fernández, *Jasus frontalis*.

24. Participación activa XV Jornadas de Ciencias del Mar, Coquimbo-Chile, 24-26 de mayo de 1995.

Presentación de:

- **Baeza, J., D. Véliz, L.M. Pardo, K. Lohrmann & C. Guisado.** Caracterización taxonomica de *Pseudoceros* sp. (Platyhelminthes: Turbellaria: Polycladida) en Bahía La Herradura de Coquimbo.

- **Guisado, C. & J. Troncoso.** Supervivencia de larvas de *Jasus frontalis* (M. Edwards) alimentadas con diferentes dietas.
- **Guisado, C., D. Véliz & L.M. Pardo.** Supervivencia de larvas de *Ryncocinetes typus* y *Jasus frontalis* alimentadas con diferentes dietas.
- **Pardo, L.M., C. Guisado & E. Acuña.** Caracterización biológica de un bopyrido parásito de *Cervimunida johni* en la costa Norte de Chile.
- **Véliz, D. & C. Guisado.** Caracterización taxonómica del Género *Aeneator* (Gastropoda: Buccinidae) en la IV Región.

25. Participación XVII Congreso de Ciencias del Mar, Santiago 13-16 de Mayo de 1997. Presentación de :
D. Véliz, F. Winkler & C. Guisado. Variabilidad morfológica, reproductiva y genética en el género *Crucibulum* (Gastropoda : Calyptraeidae) en la IV Región , Chile.

26. Participación en Congreso Sociedad de genética de Chile, Puerto Varas, 1997. Presentación de :

Winkler, F., D. Véliz, C. Guisado & L. Pérez. Diferenciación genética entre especies de *Crepidula* (Gastropoda : Calyptraeidae) con distinta estrategia reproductiva.

27. Participación activa II Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC). 13-17 de octubre de 1997, Ensenada, Baja California, México. Presentación de :

Guisado, C. Ciclo reproductivo de *Eurhomalea rufa*, tación (Mollusca : Bivalvia : Veneridae) en Tongoy, Chile.

28. Participación XX Congreso de Ciencias del Mar, Concepción , mayo 2000, Chile

29. Participación en el 13 th International Pectinid Workshop, Coquimbo, Chile, 18-24 abril, 2001.

30. Participación Taller Internacional Larvicultura de Invertebrados Marinos. Cultivo larvario y postlarval de equinodermos en Chile. Enero 2002, Puerto Montt, Chile.

31. Asistencia al Workshop Sea urchin 2003. Marzo 2003, Pto. Varas. Presentación de: Efecto del flujo de agua en el desplazamiento de *Strongylocentrotus franciscanus* en ambiente controlado.

32. Conferencista invitada: Taller diversificación de la acuicultura, nuevas especies, *Athyonidium chilensis*, ¿es posible cultivarlo en Chile?. Puerto Montt, 3-5 de junio, 2003.

33. Participante Primer Congreso Latinoamericano sobre Biotecnología Algal, 25-29 octubre 2004, Buenos Aires, Argentina.

34. Participación en el XXVI Congreso de Ciencias del Mar , 22-26 de mayo de 2006, Iquique, Chile.

35. Participación en el XXVII Congreso de Ciencias del Mar, 28 de mayo- 01 de junio de 2007, Iquique, Chile

36. Conferencista Invitada: Acuicultura para la Macro Zona Norte, Antofagasta, 2007. El cultivo del pepino de mar en Chile.

37. Conferencista Invitada: Acuicultura para la Macro Zona Norte, Antofagasta, 2007. Avances en el cultivo de navajuela y *Octopus*.

38. Conferencista Invitada: Diversificación Productiva para el Sector Acuícola de Atacama, Caldera, Chile. 2007. . El cultivo del pepino de mar en Chile.

39. Conferencista Invitada: Diversificación Productiva para el Sector Acuícola de Atacama, Caldera, Chile. 2007. Avances en el cultivo de navajuela y *Octopus*.

40. Participación en el XXVIII Congreso de Ciencias del Mar, mayo de 2008, Viña del Mar, Chile. Premio al mejor presentación de poster.

41. Conferencista Invitada: II Congreso Nacional de Acuicultura, Temuco, Chile, 7-9 de enero 2009. “El Cultivo del Papino de Mar en Chile”.

42. Conferencista Invitada: II Congreso Nacional de Acuicultura, Temuco, Chile, 7-9 de enero 2009. “El Cultivo de la Navajuela a Escala Piloto en Chile”.

XII. ORGANIZACIONES CIENTIFICAS

1.- Miembro Comité Organizador del Primer Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología. Montemar-Chile, 25 de mayo de 1993.

2.- Miembro Comité Organizador del Segundo Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología. Coquimbo-Chile, 23 de mayo de 1995.

3.- Secretaria Comité Organizador de Congresos Latinoamericanos de Malacología. 1997-1999.

4.- Vicepresidente COCLAM. Comité Organizador de Congresos de Malacología. 1999-2001

5. Miembro Comité Organizador VII Congreso Latinoamericano de Malacología, Valdivia, Chile. 3-7 de noviembre 2008.

6. Miembro Comité Organizador V Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y de la Acuicultura, Cádiz 2012, España

7. Presidente Comité Organizador V I Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y de la Acuicultura, Valparaíso Chile.

8. Miembro Comité Organizador VII Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y de la Acuicultura. Machala Ecuador 2014.

XIII. COMISIONES & COMITÉS

1. Presidente Comité de Bioética Institucional en investigación con animales (CIBICA). Cargo actual
2. Presidente Comité Institucional de Bioseguridad. Cargo actual
3. Miembro Grupo Técnico Asesor en Cambio Climático de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Cargo actual
4. Presidente del Comité Científico Técnico de Bentónicos, Ministerio de Economía. 2013-2017
5. Vicepresidente Comité Científico Técnico Acuicultura, Ordenamiento Territorial, Ministerio de Economía. 2014-2015

XIV. TRABAJOS PUBLICADOS

- 1) Bückle, F., **Ch. Guisado**, E. Tarifeño, A. Zuleta, L. Córdova, C. Serrano y R. Maldonado. 1976. Estudios biológicos del erizo *Loxechinus albus* (Molina) (Echinodermata: Echinoidea). I. Investigaciones preliminares en cultivos masivos de larvas de erizo. Biol. Pesq. **8**: 31-64.
- 2) Bückle, F., **Ch. Guisado**, C. Serrano, L. Córdova, L. Peña & E. Vásquez. 1977. Estudio del crecimiento del erizo *Loxechinus albus* (Molina) en las costas de Valparaíso y Chiloé, Chile. Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, **4** (1): 141-152.
- 3) Bückle, F., **Ch. Guisado**, C. Serrano & E. Vásquez. 1977. Estudio de la alimentación del erizo *Loxechinus albus* (Molina) (Echinodermata: Echinoidea) en las costas de Valparaíso y Chiloé, Chile. Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, **4**(1): 153-160.
- 4) Bückle, F., **Ch. Guisado**, E. Tarifeño, A. Zuleta, L. Córdova & C. Serrano. 1978. Biological studies on the chilean sea urchin *Loxechinus albus* (Molina) (Echinodermata: Echinoidea) IV. Maturation cycle and seasonal biochemical changes in the gonad. Ciencias Marinas, **5**: 1-18.
- 5) Castilla, J.C., **Ch. Guisado** & J. Cancino. 1979. Aspectos ecológicos y conductuales relacionados con la alimentación de *Concholepas concholepas* (Mollusca: Gastropoda) Biol. Pesq. **12**: 99-114.
- 6) Castilla, J.C. & **Ch. Guisado** Conducta de alimentación nocturna de *Concholepas concholepas* (Mollusca: Gastropoda: Muricidae). Biol. pesq. **12**: 125-130.
- 7) Bückle, F., K. Alveal, E. Tarifeño, **Ch. Guisado**, L. Córdova, C. Serrano & J. Valenzuela. 1980. Biological studies on the chilean sea urchin *Loxechinus albus* (Molina) (Echinodermata: Echinoidea). Food analysis and seasonal feeding rate. Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, **7**(1): 149-158.
- 8) Rojas, O., C. Martínez & **Ch. Guisado**. 1981. Análisis de la estructura poblacional del krill antártico (*Euphausia superba* Dana) obtenido en febrero y marzo de 1975. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, **38**: 85-104.
- 9) **Guisado, Ch.** & J.C. Castilla. 1983. Aspects on the ecology and growth of an intertidal juvenile population of *Concholepas concholepas* (Mollusca: Gastropoda: Muricidae) at Las Cruces, Chile. Marine Biology, **78**: 99-103.
- 10) González, L.P., J.C. Castilla & **Ch. Guisado**. 1987. Effect of larval diet and rearing temperature on metamorphosis and juvenile survival of the edible sea urchin *Loxechinus albus* (Molina 1782) (Echinoidea: Echinidae). Journal of Shellfish Research, **6**(2): 109- 115.
- 11) **Guisado, Ch.** & J.C. Castilla. 1987. Antecedentes biológicos, historia de vida y pesquería del erizo comestible chileno *Loxechinus albus* (Molina 1782) (Echinoidea: Echinidae). En "Manejo y desarrollo pesquero. P. Arana (ed): 59-68.
- 12) **Guisado, Ch.**, V. Alcazar & J.C. Castilla. 1988. Avances en el cultivo de larvas del erizo *Loxechinus albus* (Molina). En: Producción de larvas y juveniles en especies marinas". E. Uribe (ed): 113-114. (Resumen).
- 13) Castilla, J.C., **Ch. Guisado** & V. Alcazar. 1988. El cultivo de erizos: experiencias con el erizo chileno *Loxechinus albus*. Red Acuicultura, Boletín **2**(1-2): 3-6.
- 14) Vásquez J. & **Ch. Guisado**. 1993. Fishery of sea urchin (*Loxechinus albus*) in Chile. Presentado en la Conferencia "Sea urchin, Kelp, Abalone", Bodega Bay, California, USA. 18-21 de marzo de 1992.

- 15) Dupré E. & **C. Guisado**. 1996. Identificación de los primeros estados de phyllosoma de la langosta de Juan Fernández (*Jasus frontalis*) mantenidos en laboratorio. Invest. Mar. Valparaíso, 24 : 39-50.
- 16) Baeza J., D. Véliz, L.M. Pardo, K. Lohrmann & **C. Guisado**. 1997. A new polyclad flatworm, *Tytthosoceros inca* (Platyhelminthes : Polycladida : Cotylea : Pseudocercariidae), from Chilean coastal waters". Proceedings of the Society of Washington 110(3): 476-482.
- 17) L.M. Pardo, **C. Guisado** & E. Acuña. 1998. *Pseudione humboldtensis*, a new species (Isopoda: Bopyridae) of parasite of *Cervimunida johni* and *Pleuroncodes monodon* (Anomura: Galatheididae) from the northern coast of Chile. Proceedings of the Society of Washington 111(2): 272-277.
- 18) D. Véliz, **C. Guisado** & F. Winkler. 2001. Morphological, reproductive and genetic variability among three populations of *Cricibulum quiriquinae* (Gastropoda : Calyptraeidae) in northern Chile. Marine Biology 139: 527-534.
- 19) D. Véliz, F. Winkler & **C. Guisado**. 2003. Developmental and genetic evidence for the existence for three morphologically cryptic species of *Crepidula* in northern Chile. Marine Biology 143: 131-142.
- 20) C F. Gaymer, **C. Guisado**, K. Brokordt & J. H. Himmelman. 2004. Structure of the gonad and gametes of the eastern South Pacific chiton *Acanthopleura echinata*. The Veliger 47(2): 141-152.
- 21) Hernández, M., F. Bückle, **Ch. Guisado**, B. Barón & N. Estavillo 2004. Critical thermal maximum and osmotic pressure of the red sea urching *Strongylocentrotus franciscanus* acclimated at different temperatures. Journal of Thermal Biology, 29: 231-236.
- 22) **Guisado, C.**, Hernández, M., F. Bückle & D. Díaz-Guisado. 2009. Experimental displacement trials of the red sea urchin *Strongylocentrotus franciscanus* (Echinodermata: Echinoidea) (Agassiz, 1863) at different current velocities. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 44 (1) :89-92.
- 23) Carrasco S & **C. Guisado**. 2010. Effects of alimentary regime on feeding, growth and proximal composition of *Octopus mimus* Gould, 1852 (Cephalopoda: Octopodidae). Journal of Shellfish Research 29 (2): 455-461.
- 24) **Guisado C**, S. Carrasco, D. Díaz-Guisado, R. Maltrain and H. Rojas. 2012. First description of the embryonic development, larval morphology and juvenile growth of the sea cucumber *Athyonidium chilensis* (Holothuroidea: Dendrochiroidea). Revista de Biología Marina y Oceanografía, 47, (1): 65-73.
- 25) Véliz, D., F. Winkler, **C. Guisado** & R. Collins. 2012. New species of *Crepidatella* (Gastropoda : Calyptraeidae), a morphologically 4 cryptic species from northern Chile. Molluscan Research.
- 26) Gabriela Muñoz, Sebastián Rodríguez, Rosa Guerra y **Chita Guisado** 2013 Primer registro en Chile de dociémidos simbioses en el pulpo pigmeo *Robsonella fontaniana* (Cephalopoda: Octopodidae) Revista de Biología Marina y Oceanografía Vol. 48, N°3: 647-651 (Nota Científica)