

ANTECEDENTES CURRICULARES

I. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : **Guillermo Orlando Martínez González**
Unidad Académica : Escuela de Ciencias del Mar
Facultad de Ciencias del Mar y Geografía
Tipo de jornada : Completa
Fecha de ingreso a la planta : 1º de junio de 1987
RUT : 7.550.725-9



II. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

a) Estudios de Pre-grado.

1975-1981: Título de Ingeniero Pesquero. Decreto de Rectoría N° 502/82. Tesis de titulación "Estudio del Crecimiento por Muda del Camarón de Roca (*Rhynchocinetes typus*, H.M. Edwards 1837) de la Zona de Valparaíso". Escuela de Ciencias del Mar. Facultad de Recursos Naturales. Universidad Católica de Valparaíso.

b) Estudios de Post-grado.

1994-1995: Grado Académico de Magíster en Gestión, mención Control. Decreto de Rectoría N°1244/97. Tesis de grado "Impacto de las Tecnologías de Información en la Estructura Organizacional". Escuela de Comercio. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Universidad Católica de Valparaíso.

c) Estudios de Post-título.

2008: Diplomado en Responsabilidad Social. Decreto 2008-0242 del 16 de enero de 2008. Universidad de Concepción.

2014: Diplomado Aseguramiento de la Calidad en Educación Superior. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

d) Cursos de Perfeccionamiento.

1982: Curso Extraordinario (DRA N°20/82) "Economía de las Pesquerías". Valparaíso, 24 y 25 de mayo. Profesor Sr. Frederick J. Smith, Economista en Recursos Marinos Oregon State University, USA. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1985: Segundo Encuentro Pesquero "Metodologías de Estudio y Evaluación en Recursos Pesqueros Pelágicos del Norte de Chile". Iquique, 24, 25 y 26 de julio. Departamento de Ciencias del Mar. Universidad Arturo Prat.

1986: Curso Internacional "Tecnología de Cultivo de Ostras y Ostiones en Ambiente Controlado (Hatchery) y Ambiente Natural". Coquimbo 11 al 29 de agosto. Organización de las Naciones Unidas

para la Alimentación. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1988: Taller de Simulación. Valparaíso, 21 de marzo al 2 de diciembre. Profesor Sr. Sergio Valenzuela Mayer. Escuela de Ingeniería Civil Química, UCV.

1990: Curso Extraordinario (DRA N°50/90) "Investigación de Operaciones aplicada al Transporte". Valparaíso, 6 de junio al 5 de septiembre. Escuela de Ingeniería en Transporte, UCV.

1990: Curso de Corrosión y Pinturas. Valparaíso, 22 y 23 de noviembre. Industria de Pinturas Adolfo Stierling Ltda.

1990: Segundo Curso Temático Convenio Guanaye UCV "Economía y Manejo Pesquero". Valparaíso, 20 y 21 de diciembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1992: Seminario Internacional sobre Temas Pesqueros. Mar del Plata, 29 de julio al 21 de agosto. Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y Escuela Nacional de Pesca, Armada Argentina.

1993: Curso Extraordinario "Calidad Total" (DRA N°21/93). Valparaíso, 21 y 22 de enero. Dirección de Cooperación Académica. Universidad Católica de Valparaíso.

1993: Curso "Teledetección aplicada a los Recursos Marinos. Valparaíso, 5 al 30 de mayo. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1994: Curso Extraordinario (DRA N°s 49 y 68/94) "Sistema de Análisis Espacial IDRISI". Valparaíso, 18 al 22 de julio. Programa Percepción Remota & SIG. Pontificia Universidad Católica de Chile. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

2000: Curso (DRA N°50/2000) "Tercer Taller sobre Pesquerías Pelágicas y Medio Ambiente: Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte de Chile". Valparaíso, 22 de mayo. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

2000: Curso (DRA N°120/2000) "Teledetección y Pesquerías". Dictado por Jean-Michel Stretta del Institut de Recherches pour le Developpment-Francia. Valparaíso, 30 de octubre al 3 de noviembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

2001: Programa de Pedagogía Universitaria: Primera Etapa. "Las orientaciones estratégicas: un desafío a nuestra pedagogía universitaria"; "El estudiante de la UCV: perfil y características psicosociales"; "Didáctica universitaria: ¿una cuestión de transmisión o construcción del conocimiento?". Valparaíso, 22, 23 y 24 de enero. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles, Dirección de Docencia, UCV.

2001: Programa de Pedagogía Universitaria: Tercera Etapa. "Didáctica Universitaria". Valparaíso, 4, 5 y 6 de abril. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles, Dirección de Docencia, UCV.

2001: Curso "Formulación de Proyectos de Investigación y Desarrollo FONDEF". Santiago 21 y 22 de junio. PREI-CHILE Consultores y Corporación de Desarrollo Internacional.

2001: Programa de Pedagogía Universitaria: Quinta Etapa. “Tecnologías de la Información y la Comunicación y la Docencia Universitaria”. Valparaíso, Julio y agosto. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles, Dirección de Docencia, UCV.

2001: Curso “Economía y Manejo de Pesquerías”. Valparaíso, 13 y 14 de noviembre. Dictado por el profesor Rögnvaldur Hannesson de la Norwegian School of Economics and Business Administration. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

2004: Curso Básico de ArcView. Valparaíso, 13, 14 y 15 de enero. Instituto de Geografía. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

2004: Curso-Taller “Educación basada en competencias: Elementos de construcción y adecuación curricular para la educación superior universitaria”. Valparaíso, 28 y 29 de Julio. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles. Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo PUCV.

2005: Curso-Taller “Aprendizaje basado en problemas”. Valparaíso, 13 de enero. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles PUCV.

2006: Curso-Taller “¿Qué ética, forma de vida y valores transmitimos a nuestros estudiantes? Influencia del currículo intencional y currículo oculto”. Profesor Francois Vallaey. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles PUCV. Valparaíso, 4 de septiembre.

2008: Curso-Taller “Administración de la Capacidad de Pesca”. Organizado por CPPS, FAO, Subsecretaría de Pesca, PUCV e ICSED. Valparaíso, 10, 11 y 12 de noviembre.

2010: Curso-Taller “Estrategias de Aprendizaje y Gestión y Planificación de la Docencia”. Programa Actividades de Formación en Docencia Universitaria”. Dr. Josep Juandó Bosch, Universidad de Girona, España. Vicerrectoría Académica, PUCV. Valparaíso, 28 y 29 de julio.

2010: Curso-Taller “Elaboración de la Matriz de Compatibilidad de Usos del Borde Costero: Sector Privado”. Proceso de Macrozonificación del Borde Costero de la Región de Valparaíso. Comisión Regional de Uso del Borde Costero y Gobierno Regional de Valparaíso. Viña del Mar, 29 de septiembre.

2011: Curso “Mejorando en el aula universitaria para la comprensión de la enseñanza”. Valparaíso, 29 de septiembre, 1, 4, 6 y 11 de octubre. Dictado por Isabel Martínez Estay. Facultad de Recursos Naturales, PUCV.

2011: Curso “Planificando experiencias de aprendizaje, orientadas por enfoque de competencias”. Valparaíso, 23, 25, 30 de noviembre, 2 y 7 de diciembre. Dictado por Isabel Martínez Estay. Facultad de Recursos Naturales, PUCV.

2012: Curso “Actualización Teológica para Profesores de la PUCV: A 30 años del inicio del Concilio Vaticano II”. Instituto de Ciencias Religiosas *Ad Instar Facultatis* PUCV. (30 horas pedagógicas).

2015: Curso “Especialización en Gestión de Instituciones de Educación Superior”. Escuela de Ingeniería Comercial PUCV. Valparaíso, enero 2015.

2016: Curso-Taller Docente “¿Aprender solo o aprender con otros?: Aprendizaje Cooperativo”. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 3 y 10 de noviembre.

2016: Curso-Taller "Estrategias de enseñanza efectiva para influir en la motivación de los estudiantes", dictado por el Dr. David Bergin. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 27 de noviembre.

2017: Curso-Taller “Desarrollo Competencias Transversales”. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 10 y 12 de julio.

2017: Curso-Taller Docente “¿Qué implica evaluar competencias?”. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica, PUCV. Valparaíso, 13 y 15 julio.

2017: Curso-Taller "Las calificaciones en la educación superior ¿las notas reflejan los aprendizajes de los estudiantes?". Dictado por el Dr. David Royce Sadler, Universidad de Queensland. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 4 de octubre.

2018: Curso-Taller Docente “Estrategias para Desarrollar Competencias en mis Estudiantes”. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 9 y 11 de enero.

2018: Curso-Taller Docente “Planteando resultados de aprendizaje para mis cursos”. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 9 y 11 de julio.

2018: Curso-Taller Docente "Gamificación: Aprendiendo con Juegos". Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 12 y 13 julio.

2018: Curso de Capacitación “Nuevo Reglamento sobre Concesiones Marítimas”. Ministerio de Defensa Nacional, Subsecretaría para las Fuerzas Armadas. Valparaíso, 31 de julio.

2018: Taller de Capacitación “Caracterización y trazabilidad de productos pesqueros frescos”. Instituto Nacional de Normalización. Viña del Mar, 14 de agosto.

2018: Curso-Taller Docente "Gamificación: Aprendiendo con Juegos". Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 12 y 13 julio.

2019: Seminario “Compartiendo Buenas Prácticas para la Innovación Docente en la PUCV”. UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 7 de mayo.

2019: Curso-Taller “Integrando el syllabus en mi curso”. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 8 y 10 de mayo.

2019: Curso-Taller “Cómo aprenden mis estudiantes”. Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 9 y 12 julio.

2020: Curso-Taller "Planificando Actividades Formativas en Aula Virtual". Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 2 al 6 de marzo.

2020: Curso-Taller "Planificando Actividades Evaluativas en Aula Virtual". Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 9 al 13 de marzo.

2021: Curso-Taller "Apropiación del Modelo Educativo de la PUCV". Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria. Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo. Vicerrectoría Académica, PUCV. Valparaíso, 4 al 9 de enero 2021.

2021: Curso-Taller "Incorporando herramientas de videoconferencia mediante Zoom Video Conferencia". Unidad de Mejoramiento de la Docencia Universitaria. Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo. Vicerrectoría Académica, PUCV. Valparaíso, 18 al 22 enero 2021.

e) Asistencia a seminarios, congresos, jornadas, etc.

1980: Segundas Jornadas en Pesquerías Chilenas "Las Pesquerías de la Zona Central (Coquimbo Isla Mocha)". Valparaíso, 8 al 10 de septiembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1981: Terceras Jornadas en Pesquerías Chilenas "Las Pesquerías de la Zona Norte". Valparaíso, 4, 5 y 6 de noviembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1982: Cuartas Jornadas en Pesquerías Chilenas "Análisis del Estado en que se encuentran las Principales Pesquerías Chilenas". Valparaíso, 1 al 3 de septiembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1984: Quintas Jornadas en Pesquerías Chilenas: "Perspectivas de las Principales Pesquerías Chilenas". Viña del Mar, 5 al 7 de septiembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1984: Cuartas Jornadas de Ciencias del Mar. Viña del Mar, 8 al 11 de octubre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Comité de las Ciencias del Mar de Chile.

1985: Segundo Encuentro Pesquero "Metodologías de Estudio y Evaluación en Recursos Pesqueros Pelágicos del Norte de Chile". Iquique, 24, 25 y 26 de julio. Departamento de Ciencias del Mar, Universidad Arturo Prat.

1985: Sextas Jornadas en Pesquerías Chilenas "La Pesca en Chile. Presente y Futuro". Viña del Mar, 28 al 30 de agosto. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1985: Quintas Jornadas de Ciencias del Mar. Coquimbo, 7 al 11 de octubre. Facultad de Ciencias del Mar. Universidad del Norte Centro Coquimbo y Comité de las Ciencias del Mar de Chile.

1985: Primer Taller de Acuicultura "Conocimiento Actual y Perspectivas en el Cultivo del Ostión del Norte y Ostra Japonesa". Coquimbo, 14 y 15 de octubre. Departamento de Acuicultura. Universidad del Norte Centro Coquimbo y Organización de Estados Americanos OEA.

1986: Taller Internacional "Producción de Larvas y Juveniles de Especies Marinas en América Latina". Coquimbo, 4 al 7 de agosto. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) Canadá y Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986: Segundo Taller de Acuicultura "Producción y Comercialización del Ostión del Norte y Ostra Japonesa". Coquimbo, 6 de noviembre. Departamento de Acuicultura. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986: Seminario Pesquería de la Langosta de Juan Fernández: Avances de las Investigaciones Biológicas Pesqueras sobre la Langosta (*Jasus frontalis*). Valparaíso, 7 de noviembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1986: Sextas Jornadas de Ciencias del Mar. Osorno, 18 al 21 de noviembre. Instituto Profesional de Osorno y Comité de las Ciencias del Mar de Chile.

1987: Taller "La Embarcación Pesquera Artesanal en la V Región: Consideraciones de Diseño y Equipamiento". Valparaíso, 4 de diciembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1988: Octavas Jornadas en Pesquerías Chilenas. Valparaíso, 29 al 31 de agosto. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1988: Taller "La Embarcación Pesquera Artesanal en la V Región: La embarcación de madera". Valparaíso, 28 de noviembre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1989: II Seminario Internacional de Buques Pesqueros. Valdivia, 23 al 25 de octubre. Instituto de Ciencias Navales y Marítimas. Universidad Austral de Chile.

1990: XIII Taller de Ingeniería de Sistemas y X Congreso de Metodologías en Ingeniería de Sistemas. Santiago, 23 al 27 de julio. Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

1990: IX Jornadas en Pesquerías Chilenas: "Sector Pesquero. Desafíos Presentes". Valparaíso, 15 al 17 de octubre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1991: Primer Encuentro Nacional de Educación Pesquera. Valparaíso, 16 al 19 de julio. Liga Marítima de Chile y Fundación Almirante Carlos Condell.

1991: IV Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar. Coquimbo, 30 de septiembre al 4 de octubre. Facultad de Ciencias del Mar. Universidad Católica del Norte.

1991: Seminario de Difusión "Ley 18.892 General de Pesca y Acuicultura". Valparaíso, 10 de octubre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Subsecretaría de Pesca.

1991: Congreso Internacional Producción, Pesca, Desarrollo y Tecnologías PROPEC 91. Santiago, 22 al 24 de octubre. Facultad de Recursos Naturales, UCV y De Ferari & Asociados.

1992: Seminario "La mejor manera de realizar presentaciones visuales". Viña del Mar, 23 y 24 de abril. División de Sistemas Visuales 3M Chile S.A.

1992: Taller "Tendencias actuales del manejo pesquero". Santiago, mayo 26 de 1992. Instituto de Fomento Pesquero.

1992: X Jornadas en Pesquerías Chilenas: "Sector Pesquero. Marco Institucional y Desarrollo". Valparaíso, noviembre 11, 12 y 13 de 1992. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1992: Taller "Pesquería de Macha (*Mesodesma donacium*) en la Zona de Ritoque V Región". Quintero, diciembre 15 de 1992. Convoca Consejo Regional de Pesca Vª Región. Instituto de Fomento Pesquero y Servicio Nacional de Pesca.

1993: XIII Jornadas de Ciencias del Mar. Viña del Mar, 26 al 28 de mayo de 1993. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Comité de las Ciencias del Mar de Chile.

1993: Seminario sobre Pesquerías y Teledetección. Valparaíso, mayo 28 de 1993. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1993: Seminario Taller "La Pesquería del Recurso Jurel: Presente y Futuro". Instituto de Investigación Pesquera e Instituto de Fomento Pesquero. Concepción, 26 y 27 de octubre.

1993: Taller "Pesquerías Chilenas Actuales y Potenciales". Instituto de Fomento Pesquero. Viña del Mar, noviembre 16 de 1993.

1993: Taller "Área de Manejo". Consejo Regional de Pesca Vª Región. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Servicio Nacional de Pesca Vª Región. Valparaíso, noviembre 30 de 1993.

1994: Taller "Medio Ambiente e Industria Pesquera". Consejo Regional de Pesca Vª Región. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Servicio Nacional de Pesca Vª Región. Valparaíso, 3 de agosto.

1994: Taller "Visión Corporativa". Valparaíso, noviembre 16 de 1994. Profesor Sr. Héctor Trujillo. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1995: Seminario de Extensión "Información y Control de Gestión". Santiago, julio 13 de 1995. Depto. de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

1996: Cuarto Simposio "Control de Gestión y Alta Dirección". Santiago, junio 26 de 1996. Departamento de Sistemas de Información y Auditoría. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Universidad de Chile.

1996: Seminario de Extensión "Información y Control de Gestión". Santiago, julio 10 de 1996. Depto. de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

1996: XIX Taller de Ingeniería de Sistemas. World Class Management. Santiago, julio 11 al 13 de 1996. Depto. de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

1996: 5º Taller de Difusión de Proyectos FIP. Concepción, noviembre 22 de 1996. Fondo de Investigación Pesquera de Chile.

1996. Seminario "Desafíos a la Institucionalidad y a las Políticas Ambientales". Comisión de Recursos Naturales, Bienes Nacionales y Medio Ambiente de la Cámara de Diputados.

1997: XX Taller de Ingeniería de Sistemas. Gestión y Tecnología para América Latina. Santiago, 9 al 13 de junio. Depto. de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

1997: Seminario “La Ley General de Pesca y Acuicultura: un balance necesario”. Valparaíso, 31 de julio y 1º de agosto. Comisión de Agricultura, Silvicultura y Pesca de la Cámara de Diputados.

1997: Taller Sectorial Pesca. Foro de Desarrollo Productivo Provincia de Petorca. Zapallar, 20 de noviembre. Secretaría Regional Ministerial de Economía y Gobierno Regional.

1998: Foro de Desarrollo Productivo Provincia de Petorca (Relator Sector Pesca). La Ligua, 10 de enero. Ministerio de Economía, Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo-Ministerio del Interior, Asociación Chilena de Municipalidades y Gobierno Regional.

1998: XVIII Congreso de Ciencias del Mar. Iquique, mayo 4 al 8 de mayo. Universidad Arturo Prat y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar.

1998: XXI Taller de Ingeniería de Sistemas. Innovación y Liderazgo. El Desafío Global. Santiago, 2 al 5 de junio. Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

1998: Foro de Desarrollo Productivo de la Provincia de San Antonio. San Antonio, 25 de noviembre. Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, Gobierno Regional y Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, Ministerio del Interior.

1999: Seminario “Los Bienes de la Nación una Oportunidad para el Desarrollo y Calidad de Vida de la Ciudadanía”. Valparaíso, 7 de enero. Ministerio de Bienes Nacionales. Comisión de Recursos Naturales, Bienes Nacionales y Medio Ambiente, Honorable Cámara de Diputados.

1999: XXII Taller de Ingeniería de Sistemas. Gestionando el Nuevo Siglo. I Taller de Habilidades Directivas. Santiago, 13 al 16 de Julio. Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

1999: Primera Jornada Temática “Misión y Orientaciones Estratégicas de la Universidad Católica de Valparaíso”. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles. Consejo de Presidentes FEUC-V.

1999: Seminario “Enfoques Modernos Orientados al Control de Gestión”. Escuela de Ingeniería Industrial, UCV. Viña del Mar, 12 de noviembre.

2000: Seminario Técnico Proyecto Interuniversitario “Implicancias para la Docencia Universitaria de las Demandas del Desempeño Profesional”. Santiago, 19, 20 y 21 de enero. Fondo de Desarrollo Institucional-División de Educación Superior, Ministerio de Educación, Chile. Santiago.

2000: XXIII Taller de Ingeniería de Sistemas. Anticiparse o Estancarse. El desafío de la Empresa Hoy. II Taller de Habilidades Directivas. Santiago, 18 al 21 de julio. Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.

2000: XII Jornadas en Pesquerías Chilenas “Actividad Pesquera y de Acuicultura en Chile”. Viña del Mar, 26 y 27 de octubre. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Asociación de Profesionales Pesqueros de Chile A.G.

2001: Taller “El recurso pez espada y su pesquería en Chile: una revisión metodológica”. Viña del Mar, 29 y 30 de marzo. Instituto de Fomento Pesquero.

2001: Primer Taller Chile-Corea sobre Acuicultura. CONICYT, Universidad Católica del Norte y Fundación Chile. Coquimbo, 25, 26 y 27 de abril.

2001: Taller “Selectividad en la Pesquería de Merluza Común”. Convocado por el Consejo Zonal de Pesca. Organiza Escuela de Ciencias del Mar, UCV. Valparaíso, 17 de agosto.

2001: Encuentro de Proyectos de Innovación y Mejoramiento de la Calidad de la Docencia. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles, Dirección de Docencia, UCV. Valparaíso, 23 de agosto.

2001: Seminario Taller “Manejo de Software Excel. Nivel básico y Nivel Avanzado”. Proyecto MECESUP Facultad de Recursos Naturales, UCV. Valparaíso, octubre de 2000 – marzo 2001.

2001: Seminario sobre Propiedad Intelectual. FONDEF-Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. Santiago, 22 de noviembre.

2002: Encuentro Internacional de Sistemas Integrados de Gestión de Calidad y Seguridad”. Valparaíso, 21 de noviembre.

2003: Encuentro de Ciencia, Tecnología e Innovación “Creativa “2003”. Ministerio de Educación y Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. Santiago, 28 de abril.

2003: Conferencia “Los Tratados de Libre Comercio, un Camino para la Globalización”, dictada por el Sr. John Biehl del Río. Facultad de Recursos Naturales, PUCV. Valparaíso, 29 de abril.

2003: Seminario “Escenario Actual de la Gestión Ambiental en Chile”. Instituto Nacional de Capacitación. Valparaíso, 23 de mayo.

2003: Jornada “Desafíos del Académico de la PUCV en el Siglo XXI”. Viña del Mar, mayo de 2003. Capítulo Académico PUCV.

2005: Seminario Internacional “Trabajando en torno a los temas de los nuevos requerimientos curriculares de la sociedad del conocimiento”. Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles PUCV. Valparaíso, 12 de enero.

2005: XI Congreso Latinoamericano en Ciencias del Mar COLACMAR / XXV Congreso de Ciencias del Mar. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV, Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Viña del Mar, 16 al 20 de mayo.

2005: Simposio Internacional: “Implementación de Sistemas Integrados de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad en la Empresa”. Instituto Nacional de Capacitación e Internationale Weiterbildung und Entwicklung GMBH, Alemania. Valparaíso, 24 de agosto.

2005: Seminario Internacional: “Biología, Administración, Producción y Comercialización de Jibia (*Dosidicus gigas*). Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Subsecretaría de Pesca. Valparaíso, 3 y 4 de octubre.

2005: Conferencia: “La CORFO y el desarrollo productivo de la Región de Valparaíso”. Dirección Regional de CORFO, Vª Región. Valparaíso, 13 de octubre.

2005: Conferencia: “Los valores morales, concepto, componentes, indicadores y niveles de desarrollo” dictada por la Dra. Oksana Kraftchenko. PUCV. Valparaíso, 27 de octubre.

2006: Seminario: “Análisis de la nueva regulación de acuicultura y sus posibles impactos”. Escuela de Derecho y Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Puerto Montt, 22 de marzo.

2006: IV Feria Internacional de Acuicultura. Aquasur 2006. Puerto Montt, 22 al 25 de marzo.

2006: Taller “Estudio bio-ecológico y propuesta de desarrollo pesquero”. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Viña del Mar, 14 de abril.

2006: Seminario “Transferencia Tecnológica al Sector Pesquero Comuna de San Antonio”. Ilustre Municipalidad de San Antonio. Gobierno Regional Vª Región Valparaíso. San Antonio, 25 de mayo.

2006: Jornadas de Reflexión ¿Cómo la PUCV está formando para el mundo del trabajo? Valparaíso, 7 de junio.

2006: Jornada de Reflexión “La participación en la PUCV”. Valparaíso, 7 de septiembre.

2006: Taller Proyectos FIP “Monitoreo biológico-pesquero de la langosta y cangrejo dorado en el archipiélago de Juan Fernández” (Proyecto FIP 2004-48); “Evaluación de stock y distribución de la langosta y el cangrejo dorado en el archipiélago de Juan Fernández” (Proyecto FIP N°2005-21). Valparaíso, 29 de septiembre.

2006: Taller “Visión prospectiva de las Unidades Académicas de la Facultad de Recursos Naturales. Valparaíso, 20 de octubre.

2006: VII Jornadas en Salmonicultura. SalmonChile-Intesal. Puerto Varas, 25, 26 y 27 de octubre.

2006: Forum Internacional de Pesca 2006 “Perspectivas y Experiencias del Pacífico Sur”. Iquique, 15 y 16 de noviembre.

2007: II Seminario Internacional sobre Pesquerías. La pesquería del jurel en el Pacífico Sur. ASIPES-INPESCA-SONAPESCA. Concepción, 2 de marzo.

2007: XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR. Florianópolis, Brasil, 16 al 19 de abril.

2007: XXVII Congreso de Ciencias del Mar de Chile. Iquique, 28 al 31 mayo.

2007: Seminario sobre “Prosocialidad y Responsabilidad Social Universitaria. Cómo constituir grupos de transformación social”. Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo, Vicerrectoría Académica PUCV.

2007: Seminario-Taller “Enseñar a ser responsable”. Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo PUCV.

2007: Taller “Formación del Profesorado sobre la Competencia de Responsabilidad”. Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo PUCV.

2007: XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Energía y Sociedad. San Antonio, 10 de octubre.

2007: Taller de Resultados Preliminares del Crucero CIMAR 12 Fiordos. 12 de octubre.

2007: “Seminario sobre Acuicultura y Maricultura”. Escuela Nacional de Pesca. Mar del Plata, Argentina, 19 de octubre.

2007: V Jornadas de Reflexión de la PUCV “Formación valórica: sello distintivo PUCV”, Valparaíso, 24 de octubre.

2007: III Seminario Nacional sobre Aprendizaje Servicio Construyendo alianzas entre la Educación Superior y la Educación Escolar. Organiza Universidad de Valparaíso. Valparaíso, 21 y 22 de noviembre.

2008: V Feria internacional de Acuicultura. TechnoPress S.A. Puerto Montt, 26 al 29 de marzo.

2008: IV Conferencia Internacional Aqua Sur 2008. Desafíos del Crecimiento. Organizado por Fundación Chile. Puerto Varas, 26 y 27 de marzo.

2008: XXVIII Congreso de Ciencias del Mar de Chile, organizado por la Universidad Andrés Bello, Viña del Mar, 26 al 30 mayo.

2008: Seminario “Internacional Trade and aquaculture products marketing”, dictado por el Dr. James L. Anderson de la Universidad Rhode Island, EE.UU., realizado en la Escuela de Ciencias del Mar. Valparaíso, 27 de mayo.

2008: VI Jornada de Reflexión “El Evangelio de la Vida: Convicción y Discipulado” organizado por la Vice Gran Cancillería PUCV. Valparaíso, 18 de junio.

2008: VII Jornada de Reflexión “Desde la Reflexión hacia la Pastoral del intelecto: Liderazgo y Servicio” organizado por la Vice Gran Cancillería PUCV. Valparaíso, 26 de noviembre.

2008: Seminario “Inicio de Proyectos MECESUP Concurso 2007”. Fondo de Innovación Académica. Santiago, 5 de agosto.

2008: Taller FIP 2007-29 “Bases técnicas para el plan de manejo de la pesquería demersal austral”. Puerto Montt y Puerto Aysén, 21 y 22 de agosto.

2008: Seminario "Resultados Preliminares Crucero CIMAR 13 Fiordos", organizado por el Comité Oceanográfico Nacional. Valparaíso, 9 y 10 de octubre.

2008: Taller "Experiencias en el Desarrollo de Indicadores de Gestión en Manejo Costero Integrado en los Países del Pacífico Sudeste" organizado por la CPPS-COI-IMARPE. Lima, Perú, 30 septiembre y 1 octubre.

2009: 3ª Conferencia Internacional de Pesca "Negociación para la formación de una Organización de Pesca en el Pacífico Sur". ASIPE. Concepción, 25 de marzo.

2009: XXIX Congreso de Ciencias del Mar. Concepción, 25 al 28 de mayo.

2009: Mesa Redonda "Salmonicultura Sustentable en Chile: Desafíos y Oportunidades". Panelistas: Srs. Trond Bjorndal, director del Centre for The Economics and Management of Aquatic Resources (CEMARE) de la Universidad de Portsmouth, UK; Rodrigo Infante de SalmonChile; Felipe Sandoval, secretario ejecutivo de la "Mesa del Salmón" y Ricardo Bosshard, director WWF Chile. Valparaíso, 25 de junio.

2009: XIII Jornadas sobre Pesquerías y Acuicultura en Chile. Escuela de Ciencias del Mar y Asociación de Profesionales Pesqueros A.G. Viña del Mar, 2, 3 y 4 de septiembre.

2010: Conferencia Internacional "Terremotos gigantes y sus tsunamis". American Geophysical Union (AGU) - Chapman. Valparaíso, 17 de mayo.

2010: Seminario "Investigaciones conducentes a reducir el impacto de Enfermedades de Alto Riesgo (EAR) en la Salmonicultura". CONICYT, EWOS Innovation Chile S.A. y PUCV. Puerto Montt, 19 de mayo.

2010: Jornada de Inducción y Presentación del proceso de Elaboración de la Macrozonificación del Borde Costero de la Región de Valparaíso. Comisión Regional de Uso del Borde Costero y Gobierno Regional de Valparaíso. Viña del Mar, 2 de julio.

2010: Jornada de trabajo para el levantamiento de intereses territoriales del ámbito universitario e investigaciones marinas en el Borde Costero de la Región de Valparaíso. Macrozonificación del Borde Costero de la Región de Valparaíso. Comisión Regional de Uso del Borde Costero y Gobierno Regional de Valparaíso. Valparaíso, 20 de julio.

2010: Taller "Moluscos bivalvos y copépodos parásitos como posibles vectores de enfermedades de Alto Riesgo en salmones". Valparaíso, 18 y 19 de agosto.

2010: IX Jornadas de Reflexión: "A la luz del legado de Juan Pablo II"; I Jornadas Nacionales de Universidades Católicas "La figura de la Universidad Católica en el Bicentenario: un recomenzar desde Jesucristo", Ritoque, 6 de octubre.

2010: XXXI Congreso Nacional y XVI Internacional de Geografía. Valdivia, 19 de octubre.

2010: Seminario Internacional "Proceso de Transición entre la Educación Media y Superior en América Latina". Grupo Operativo de Universidades Chilenas, CINDA. Valdivia, 20 al 22 de octubre.

2010: Taller de trabajo y presentación del resultado de los Mapas Semáforos del Sector Privado y Municipal. Proceso de Macrozonificación del Borde Costero de la Región de Valparaíso. Comisión Regional de Uso del Borde Costero y Gobierno Regional de Valparaíso. Viña del Mar, 5 de noviembre.

2010: Seminario “El futuro de la administración pesquera en Chile. Después de la Ley 19.713 ¿Qué?”, Valparaíso, 11 de noviembre.

2010: Conferencia Internacional: Ambiente y Recursos del Pacífico Sur”. III Congreso Internacional de Acuicultura. Viña del Mar, 22 al 26 de noviembre.

2010: Taller Plenario “Propuesta de Macrozonificación del Borde Costero de la Región de Valparaíso”. Comisión Regional de Uso del Borde Costero. División de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional de Valparaíso. Viña del Mar, 20 de diciembre.

2011: XXXI Congreso de Ciencias del Mar. Simposio Borde Costero: desafíos para integrar una visión multidimensional. Viña del Mar, 18 de agosto.

2011: Reunión Ampliada de organizaciones de pescadores artesanales de la Región de Valparaíso. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Organizaciones de Pescadores Artesanales de la Región de Valparaíso. 25 de abril.

2011: Segunda Reunión Ampliada de organizaciones de pescadores artesanales de la Región de Valparaíso. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Organizaciones de Pescadores Artesanales de la Región de Valparaíso. 13 de junio.

2012: Seminario “Biología, producción y comercialización de jibia (*Dosidicus gigas*)”. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Subsecretaría de Pesca. Valparaíso, 19 de enero.

2012: I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Cádiz, España, 25 al 28 de enero.

2012: Foro Internacional Valparaíso. TIC para una mejor educación. Organiza Foro de Altos Estudios Sociales Valparaíso. Valparaíso, 14 de junio.

2012: Seminario “Buenas prácticas de Evaluación de Aprendizajes en Educación Superior. Innovación y Mejoramiento de la Docencia Universitaria. Organiza PUCV. Valparaíso, 5 de octubre.

2012: XXXII Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Magallanes y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Punta Arenas, 22 al 25 de octubre.

2013: “4º Encuentro Sociedad Chilena de Políticas Públicas”. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Sociedad Chilena de Políticas Públicas. Valparaíso, 11 de enero.

2013: “7ª Conferencia Internacional de Observadores Científicos y Monitoreo de las Pesquerías”. Instituto de Fomento Pesquero. Viña del Mar 8 al 12 de abril.

2013: “Taller de Sensibilización de la Política Institucional de Propiedad Intelectual y Transferencia del Conocimiento de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso”. Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), Vicerrectoría de Investigación y Estudios Avanzados, PUCV. Valparaíso, 24 de abril.

2013: Taller “Tipos de Patentes, Aspectos Jurídicos y Técnicos. Secreto Industrial”. Organizado por las Oficinas de Transferencia y Licenciamiento de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Técnica Federico Santa María y Universidad de Valparaíso, y el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI). Valparaíso, 21 de junio.

2013: Taller “Marcas Comerciales: Tipología, Clasificación y Procedimientos de Registro”. Organizado por las Oficinas de Transferencia y Licenciamiento de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Técnica Federico Santa María y Universidad de Valparaíso, y el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI). Valparaíso, 18 de octubre.

2013: Seminario Internacional “Innovaciones Curriculares y Sistemas de Evaluación de Aprendizajes: Diagnóstico y propuestas para la educación universitaria”. Centro Interuniversitario de Desarrollo CINDA y Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 28 al 30 de octubre.

2013: Seminario Taller “Formación de pares académicos para las visitas externas con fines de acreditación de carreras en Panamá”. Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA). Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 30 de octubre.

2013: Taller “Formación de Profesionales en Ciencias del Mar”. Sociedad Chilena de Ciencias del Mar-Comité Oceanográfico Nacional. Valparaíso, 7 de noviembre.

2014: XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Los Lagos y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Osorno, 26 al 30 de mayo.

2014: Seminario Técnico Internacional “La Formación Práctica en la Universidad: sus características, su aporte al currículo y su impacto en el logro del perfil de egreso”. Centro Interuniversitario de Desarrollo CINDA y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, 19 y 20 de noviembre.

2015: Jornada de Estudio “Pluralidad Religiosa y Derecho en Chile: hacia acuerdos entre el Estado y las confesiones religiosas”. Escuela de Derecho PUCV, 10 de abril.

2015: Seminario Regional “Biodiversidad, Espacio de Vida y Desarrollo”. Ministerio del Medio Ambiente, Chile. Valparaíso, 15 de abril.

2015: XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR y XVI Seminario de Ciencias y Tecnologías del Mar SENALMAR. Santa Marta, Colombia, 18 al 22 de octubre.

2016: III Encuentro Nacional de Aprendizaje Servicio. Pontificia Universidad Católica de Chile, Red Nacional de Aprendizaje Servicio REASE y Fundación COLUNGA. Santiago, 22 de enero.

2016: Segundo Seminario trimestral Gobernanza Territorial. PUCV, INRA, UMR Innovation. Valparaíso, 11 de marzo.

2016: "III Jornada de Trabajo del Marco Nacional de Cualificaciones para la Educación Superior". Ministerio de Educación. Santiago, 26, 27 y 28 de abril.

2016: Segundo Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Florianópolis, Brasil, 2 al 8 de mayo.

2016: XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Concepción y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Concepción, 24 al 27 de mayo.

2016: Taller Internacional de Jibias. ProChile. Viña del Mar, 29 de junio.

2016: Panel-Conferencia de Turismo, Patrimonio y Desarrollo de la Región de Valparaíso y Seminario-Taller: Turismo y Patrimonio: Investigación, innovación y Desarrollo Regional. Gobierno Regional Región de Valparaíso, MINEDUC, Centro de Investigación Turismo y Patrimonio. Valparaíso, 21 y 22 de julio.

2016: Seminario de energía: Desafíos para hacer de la energía una fuente de desarrollo de la Región de Valparaíso. SOFOFA, Generadoras de Chile y ASIVA. Viña del mar, 12 de agosto.

2016: Vº Seminario Universitario de Responsabilidad Social: Por un trabajo con sentido. ASIVA. Valparaíso, 31 de agosto.

2016: Seminario Internacional "Formación Práctica para Profesionales del Siglo XXI". Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 8 de septiembre.

2016: Seminario "La economía social como desafío jurídico". Jornadas preparatorias para el VI Congreso Continental de Derecho Cooperativo. Facultad de Derecho PUCV. Valparaíso, 29 de septiembre.

2016: Seminario Internacional "Aprender a enseñar". Vicerrectoría Académica, PUCV. Valparaíso, 27 de noviembre.

2017: Seminario "Perspectivas Económicas y Confianza Empresarial". Sociedad de Fomento Fabril, Asociación de Empresas Región de Valparaíso ASIVA, 22 de marzo.

2017: Seminario "Minería y Recursos Hídricos, un compromiso para la Sustentabilidad". Centro de Minería y Escuela de Ingeniería Química PUCV, 23 de marzo.

2017: Seminario Internacional "Riesgos de origen natural, antropización y sustentabilidad de la zona costera". Pontificia Universidad Católica de Chile, Consejo de Rectores de Valparaíso, Cátedra UNESCO-Cousteau/Chile. Valparaíso, 10 y 11 de mayo.

2017: XXXVII Congreso de Ciencias del Mar de Chile. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar, 22 al 26 de mayo.

2017: Seminario "Aprendizaje Servicio como Pedagogía de la Solidaridad". Vicerrectoría Académica, Facultad Eclesiástica de Teología, Red de Centros de Teológicos y de Ciencias Religiosas y Filosofía de

las Universidades Católicas de Chile, Dirección de Innovación y Emprendimiento PUCV – DIE. Valparaíso, 20 y 21 de julio.

2017: Seminario “Planes de Manejo y Recuperación de Pesquerías: Una mirada internacional”. OCEANA, World Wildlife Fund y Environmental Defense Fund. Viña del Mar, 3 de agosto.

2017: Seminario “Nuevas herramientas de geoestadísticas y su aplicación a las políticas públicas territoriales”. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso e Instituto Nacional de Estadísticas. Valparaíso, 26 de septiembre.

2017: Workshop “Protocolos de trazabilidad y su rol en el combate contra la pesca ilegal”. Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y OCEANA. Viña del Mar, 28 de septiembre.

2017: Primer Simposio de Ciencias del Mar. Universidad de El Salvador. San Salvador, 9 al 13 de octubre.

2017: XVII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar, SENALMAR. Medellín, Colombia, 22 al 26 de octubre.

2017: Reunión Lanzamiento de la Fase III del Proyecto “Red de Información y Datos del Pacífico Sur para el apoyo a la Gestión Integrada del área Costera. SPINCAM”. Ministerio de Medio Ambiente, UNESCO, Comisión Oceanográfica Intergubernamental COI, International Oceanographic Data and Information Exchange IODE, Comisión Permanente del Pacífico Sur CPPS. Algarrobo, 9 de noviembre.

2017: 17 Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Balneario Camboriú, 13 al 17 de noviembre.

2017: Seminario “Experiencias de Monitoreo y Buenas Prácticas en la Retención Estudiantil”. Universidad Técnica Federico Santa María. Valparaíso, 6 de diciembre.

2018: Seminario “Experiencias de Investigación-Acción Participativa en Educación: aprendizajes y desafíos”. Centro de Investigación para la Educación Inclusiva, PUCV. Valparaíso, 9 de mayo.

2018: XXXVIII Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Austral y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Valdivia, 14 al 18 de mayo.

2018: Seminario “Energías Renovables no Convencionales en el Mar”. Universidad de Valparaíso y Empresa Nacional de Petróleo. Valparaíso, 30 de mayo.

2018: Encuentro Iberoamericano de Altos Representantes y Directivos de los Sectores e Industrias Marítimas. Clúster Marítimo Español, Liga Marítima de Chile y Asociación Nacional de Armadores. Valparaíso, 30 y 31 de mayo.

2018: Seminario “Mercado Energético: Su Impacto en el Sector Empresarial”. Comisión de Energía de ASIVA. Viña del Mar, 21 de junio.

2018: Seminario Internacional sobre “Biogeografía, disyunciones y evolución en Los Andes australes: patrones en plantas, artrópodos y vertebrados”. Instituto de Geografía PUCV. Valparaíso, 10 y 11 de julio.

2018: Seminario Internacional “Desarrollo Local, Economía Social, Cooperativa y Superación de la Pobreza”. Centro Internacional de Economía Social y Cooperativa CIESCOOP, Universidad de Santiago y Fundación Superación de la Pobreza. Santiago, 18 de julio.

2018: Seminario “Normas Chilenas Proyecto Pesca Sustentable”. Instituto Nacional de Normalización y CORFO. Viña del Mar, 26 de julio.

2018: Congreso Educativo “Formación para la Innovación, Aprender para Enseñar”. Universidad Tecnológica de Chile. Santiago, 2 y 3 de agosto.

2018: Conversatorio “Diálogo para la Conservación Sostenible de los Océanos en Chile”. Programas Américas, Asia Pacífico y Bioética, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile. Valparaíso, 7 de agosto.

2018: “Seminario sobre Intereses Marítimos de Chile”. Academia de Guerra Naval. Viña del Mar, 20, 21 y 22 de agosto.

2018: “VII Congreso Nacional de Acuicultura”. Sociedad Chilena de Acuicultura y Universidad Arturo Prat. Arica, 11 al 14 de septiembre.

2018: “I Seminario Internacional de Ciberseguridad: un desafío de todos”. Senado de la República de Chile, Policía de Investigaciones de Chile y Universidad Tecnológica de Chile. Valparaíso, 1 de octubre.

2018: XXIII Seminario Internacional. Excelencia y Confianza en las Instituciones de Educación. Consejo Nacional de Educación. Santiago, 24 de octubre.

2018: Seminario Internacional “Buenas prácticas para el mejoramiento escolar: Liderando el cambio para una educación de calidad”. Agencia de Calidad de la Educación, Líderes Educativos y Centro de Extensión del Senado de Chile. Valparaíso, 5 de noviembre.

2018: Seminario “El mar en nuestra Constitución Política”. Liga Marítima de Chile. Valparaíso, 22 de noviembre.

2019: Seminario Internacional “Educación técnico-profesional e inclusión laboral para una mayor igualdad en América Latina y el Caribe”. Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL y Ministerio de Asuntos Exteriores de Noruega. Santiago, 13 y 14 de marzo.

2019: “Segundo Diálogo Empresarial: Transformación Digital. El Poder de los Datos”. ASIVA. Viña del Mar, 11 de abril.

2019: Seminario “Cultura Preventiva”. Instituto de Seguridad Laboral Región de Valparaíso y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, 25 de abril.

2019: Seminario “Compartiendo Buenas Prácticas para la Innovación Docente en la PUCV”. UMDU, Vicerrectoría Académica PUCV. Valparaíso, 7 de mayo.

2019: XXXIX Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Arturo Prat y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Iquique, 27 al 31 de mayo.

2019: VII Foro Regional de Responsabilidad Social Territorial: "Caminos innovadores para una responsabilidad social en el habitar en nuestra casa común". Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior en América Latina y el Caribe, Observatorio Regional de Responsabilidad Social de América Latina y el Caribe; Observatorio de Responsabilidad Social Universitaria de Chile y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, 3, 4 y 5 de octubre.

2019: Primera Jornada "Crisis de la Iglesia: Prevención y acompañamiento de víctimas". Organiza Consejo Diocesano para la Prevención y Acompañamiento de Víctimas". Valparaíso, 18 de octubre.

2019: XVIII Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Argentina, 4 al 8 de noviembre.

2020: Charla "Comunicación, Liderazgo y Teletrabajo". Departamento de Recursos Humanos PUCV. 27 mayo.

2020: Charla "Recomendaciones Generales Para El Desarrollo Del Trabajo Remoto". Departamento de Recursos Humanos PUCV. 4 de junio.

2020: Charla "Educar en tiempos de Coronavirus: ¿Cómo planificar la enseñanza según Objetivos de Aprendizaje Priorizados?". Dictada por Ana María Amengual. Fundación Educacional Seminarium & Educar Chile. 16 de junio.

2020: Seminario virtual "Desafíos en la Educación Superior post pandemia". Organizado por Red Universitaria G9 y la Universidad de Concepción. Expositores María Pilar Garate, directora de Educación Online de la Universidad Técnica Federico Santa María; Jorge Valenzuela Carreño, Universidad Católica del Maule; Pabla Rivera Iribarren, Departamento de Teología Universidad Católica del Norte; y Cristhian Pérez Villalobos, Departamento de Educación Médica Universidad de Concepción. 17 de junio.

2020: Conferencias online "Contención socio-emocional para la educación superior en tiempos de pandemia". Plan de Acción en Apoyo al Sistema de Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior. Ministerio de Educación. Tecnológico de Monterrey y la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Exposiciones de Hermila Gisela Loya, directora de Capacitación y Desarrollo de Instituciones del Tecnológico de Monterrey, y de Rodolfo Bächler, académico de la Escuela de Psicología de la Universidad Mayor de Chile y miembro de la Red de Formadores de Formadores, articulada por la OEI. 18 de junio.

2020: Conferencias online "Contención Socioemocional en Tiempos de Pandemia". Educación Técnico Profesional. Subsecretaría de Educación Superior. Ministerio de Educación. Exposiciones de Tomas Díaz, Director de Docencia del Centro de Formación Técnica ENAC y coordinador de la Red Técnica de Trabajo Colaborativo, y Miguel Ángel Ugartemendia, Equipo de Aprendizajes y Alto Rendimiento de TKNKA del Gobierno Vasco. 24 de junio.

2020: Conferencia "Capital Humano 4.0 en la Industria Salmonera". Diego Richard, Director Ejecutivo, Futuro del Trabajo & Talento Digital para Chile de la Gerencia de Desarrollo Humano, Fundación Chile. Organiza Verterquímica S.A. 24 de junio

2020: Seminario Internacional "Certificación Orgánica Productos del Mar". Organiza ProChile. 30 junio.

2020: "Conversatorio web: Chile hacia una Política Nacional de Residuos Orgánicos: brechas y desafíos". Organiza Chile Circular. Ministerio del Medio Ambiente. 2 de julio.

2020: Seminario "Escenarios de Educación Superior para el 2030". Universidad de Talca. 20 de julio.

2020: Seminario Internacional "Transformación biotecnológica para la industria acuícola". Organizado por Fraunhofer Chile Research. 23 de julio.

2020: "Gobernanza en sistemas social-ecológicos: su impacto en la pesca artesanal de América Latina". Organiza Dr. Bea, Universidad Católica del Norte, Universidad de La Serena. 12 agosto.

2020: Seminario Web "Sostenibilidad en Instituciones de Educación Superior". Organiza Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 13 agosto.

2020: Taller "¿Cómo medir la pobreza en Chile?". Universidad Católica del Maule. 14 y 21 de agosto.

2020: "Seminario de Neurociencias y Educación: Comprender los procesos de aprendizaje para la innovación pedagógica". Por Peter Doolittle, Universidad de Virginia, USA y James Booth, Universidad de Vanderbilt, USA. Organizado por Fundación Educacional Seminarium. 18 agosto

2020: Conversatorio "La crisis y su impacto en la educación superior del futuro". Organiza AEQUALIS Foro de Educación Superior. 10 de septiembre.

2020: Coloquio "Pobreza y Dignidad Humana a la luz de la Cátedra Doctrina Social de la Iglesia". Cátedra Doctrina Social de la Iglesia. Facultad Eclesiástica de Teología. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 29 septiembre.

2020: Conversatorio "Usos educativos de los poblamientos sectoriales del Marco de Cualificaciones Técnico Profesional". Organiza División de Educación Superior Técnico Profesional. Ministerio de Educación. 7 de octubre.

2020: 2ª Jornada "Calidad en el Marco de Espacio Europeo de Educación Superior". Organiza Universidad Católica de Temuco y G9. 14 octubre.

2020: Taller Internacional "Desarrollo de Nuevas Tecnologías para la Acuicultura en Zonas de Alta Energía". Organiza Salmonexpert, Salmón Sustentable, Programa Transforma de CORFO e Innova Oceánica. 14, 15 y 16 octubre.

2020: Seminario "La identidad de la PUCV a 30 años de la Ex Corde Ecclesiae". Organiza Cátedra de Identidad Institucional. 14 octubre.

2020: 3ª Jornada "Sistemas Internos de Gestión de la Calidad: experiencias de universidades chilenas". Organiza Universidad Católica de Temuco y G9. 22 octubre.

2020: Conversatorio "Encíclica Fratelli Tutti del Papa Francisco sobre la fraternidad y amistad social en el Chile de hoy". Facultad Eclesiástica de Teología. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 21 octubre.

2020: Webinar "Las decisiones que tomamos en la sala de clases". Por Fiorella Velarde. Directora Regional Red Six Seconds en América Latina. Organizado por Fundación Educacional Seminarium. 4 noviembre.

2020: Webinar "Avanzando hacia una Norma Secundaria de Calidad de Aguas en la Bahía de Quintero". Ministerio del Medio Ambiente. 4 noviembre.

2021: Webinar "Cómo impulsar la educación socioemocional en las escuelas". Hector Montenegro. Senior District Consultant Collaborative for Academic, Social and Emotional Learning (CASEL). Fundación Seminarium. 23 de marzo 2021.

2021: II Seminario de Aprendizaje Socioemocional. La Educación que necesitamos hoy para el mundo del mañana. Stephanie Jones y Robyne Hanley-Dafoe. Fundación Educacional Seminarium. 15 de abril 2021 (8 horas cronológicas).

2021: Charla "Método Ruler: Educación en Inteligencia Emocional". Marc Brackett. Director y fundador del Yale Center for Emotional Intelligence, Universidad de Yale, USA. Fundación Seminarium. 6 de mayo 2021.

2021: Webinar "XL Congreso de Ciencias del Mar. Protegiendo el futuro de los ecosistemas australes". Sociedad Chilena de Ciencias del Mar & Universidad de Magallanes, 24 al 28 de mayo, 2021.

2021: Webinar "Introducción al ABP (Aprendizaje Basado en Proyectos)". Suzie Boss Ministerio de Educación, Chile. 7 de junio 2021.

2021: Webinar "La Educación Socioemocional y su Contribución al Aprendizaje". Maurice Elias, Rutgers SECD Lab. Fundación Seminarium. 1º de julio 2021.

2021: Webinar "Educación Socioemocional en el Aula: Estrategias Prácticas para Docentes". Ruth Castillo. RULER Approach Coordinator, Yale Center for Emotional Intelligence. Fundación Seminarium. 8 de julio 2021.

2021: II Seminario "Innovación en la Educación". Ron Ritchhart y Mark Chruch, Proyecto Zero, Universidad de Harvard. Fundación Seminarium. 17 de julio 2021.

2021: VIII Congreso Internacional de Educación. El Poder de las Emociones para un Mundo Mejor. Marc Brackett, María Roca, Instituto de Neurología Cognitiva, Argentina y Maurice Elias, Rutgers SECD Lab. Fundación Seminarium. 29 de julio 2021. (9 horas cronológicas).

2021: Webinar ¿Cuál es el futuro de la educación post pandemia? Desafío con foco en los aprendizajes. Fernando Reimers. Fundación Gabriel & Mary Mustakis. Fundación Seminarium. 4 agosto 2021.

2021: Webinar "XLI Congreso Nacional de Geografía" y "XXVI Congreso Internacional de Geografía". Valparaíso, Chile, 19 al 22 de octubre 2021.

f) Becas recibidas.

1992: Beca Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) para participar en el Seminario Internacional sobre Temas Pesqueros. Escuela Nacional de Pesca, Armada Argentina. Mar del Plata, 29 de julio al 21 de agosto.

g) Premios o reconocimientos.

2017: Premio a la Docencia Distinguida PUCV.

2021: Premio a la Docencia Distinguida PUCV.

h) Dominio de idiomas.

Inglés. Lectura, escritura, conversación nivel intermedio.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION.

a) Área y Línea de Investigación.

Área de investigación: Ingeniería y gestión de sistemas pesqueros y de acuicultura: Comprende el estudio de los diseños, dimensionamiento y gestión tanto de los componentes como de los sistemas productivos pesqueros y de acuicultura, así como también de la evaluación de su comportamiento y desempeño, en contextos dinámicos y de incertidumbre.

Línea de investigación: Gestión organizacional para el desarrollo sostenible de caletas pesqueras.

b) Proyectos de Investigación.

1980- 82: Estudio del Crecimiento por Muda del Camarón de Roca (*Rhynchocinetes typus*, H.M. Edwards 1837) de la Zona de Valparaíso. Programa de investigación Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Investigador principal).

1980- 82: Estimación del Crecimiento por Muda en la Fracción Adulta de la Langosta de Juan Fernández (*Jasus frontalis*). Programa Optimización de las Pesquerías del Archipiélago de Juan Fernández. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Co investigador).

1982: Evaluación Técnico económica de las Alternativas de Inversión en la Pesquería del Bacalao de Profundidad en la Zona de Valparaíso. Proyecto: Alternativas de Inversión en la Pesquería del Bacalao de Profundidad frente a Valparaíso. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Co investigador).

1985- 86: Contribución al Conocimiento Biológico Pesquero del Langostino Amarillo (*Cervimunida johni*) en la IV Región. Proyecto DGI Departamento de Pesquerías. Universidad del Norte Centro Coquimbo. (Investigador principal).

1985- 86: Alternativas de Desarrollo del Sector Pesquero Artesanal en la IV Región. Proyecto DGI Departamento de Pesquerías. Universidad del Norte Centro Coquimbo. (Investigador principal).

1985- 86: Monitoreo de los Principales Recursos Pesqueros de la IV Región: Período julio 1985 febrero 1986. Convenio Facultad de Ciencias del Mar, Universidad del Norte Centro Coquimbo y Servicio Nacional de Pesca IV Región. (Investigador principal).

1986- 87: Reproducción y Evaluación del Stock de Langostino Amarillo (*Cervimunida johni*) en la IV Región. Proyecto DGI Departamento de Acuicultura. Universidad del Norte Sede Coquimbo. (Investigador principal).

1986- 87: Monitoreo de los Principales Recursos Pesqueros de la IV Región: Período marzo 1986 marzo 1987. Convenio Facultad de Ciencias del Mar, Universidad del Norte Sede Coquimbo y Servicio Nacional de Pesca IV Región. (Investigador principal).

1989: Dimensionamiento de aparejos de pesca mediante simulación mecánica. Proyecto DGI 223.722/89. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Investigador principal).

1990- 91: Modelo de simulación operacional de una flota pesquera de cerco. Proyecto DGI 223.731/90. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Investigador principal).

1992- 93: Análisis de las metodologías de dimensionamiento de artes y aparejos de pesca utilizados en Chile. I Parte: Líneas de Pesca y Paredes. Proyecto DGI 223.746/92. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Investigador principal).

1993- 94: Análisis de las metodologías de dimensionamiento de artes y aparejos de pesca utilizados en Chile. II Parte: Arrastre y Cerco. Proyecto DGI 223.746/92. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Investigador principal).

1994- 95: Análisis metodológico del dimensionamiento de un longline de cultivo. Proyecto Mixto de Investigación Departamento de Ingeniería, Universidad Arturo Prat y Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Co-investigador).

1994- 95: Desarrollo de un sistema de indicadores de productividad como soporte en la toma de decisiones de una flota pesquera industrial. Proyecto DGI 06/94 Facultad de Ingeniería. Universidad Católica de la Santísima Concepción y Escuela de Ciencias del Mar, Universidad Católica de Valparaíso en convenio con Pesquera El Golfo S.A. (Jefe de Proyecto UCV).

1996: Impacto de las tecnologías de información en la estructura organizacional. Tesis para optar al grado de Magíster en Gestión mención Control. Escuela de Comercio. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, UCV.

1996-97: Evaluación bioeconómica de la pesquería industrial y artesanal del recurso merluza común en la zona centro-sur. FIP N°95-16. (Co-investigador).

1996-2001: Identificación de los puntos críticos de operación a bordo de una embarcación de altura tipo palangrera- atunera de la Isla Margarita. Proyecto CI 4-020-00621/94; CI 4-1703-0621/94-96 Instituto de Investigaciones Científicas. Universidad de Oriente, Venezuela. (Coinvestigador).

1997: Programa de pesca exploratoria y experimental de recursos alternativos a la langosta en las islas Robinson Crusoe y Santa Clara. FIP N°95-25. (Co-investigador).

1997: Metodología para el diseño y dimensionamiento de un sistema de fondeo para long-line de cultivo. DGI 223.773/97. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Investigador Principal).

1998: Análisis del sector industrial salmonicultor de Chile y su relación con el diseño organizacional de las principales empresas productoras. Proyecto DGI 223.778/98. Escuela de Ciencias del Mar y Escuela de Comercio, UCV. (Investigador Responsable).

1999-2000: Mejoramiento de la eficiencia de flotas pesqueras industriales de cerco mediante el uso de cartas satelitales de zonas probables de pesca en la zona norte de Chile. FONDEF D98-I-1022. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Administrador del Proyecto y Coinvestigador).

2001: Mejoramiento de la producción de recursos naturales con apoyo de imágenes satelitales. Plan de Negocios y Estrategia de Transferencia Tecnológica. Proyecto FONDEF DOOT1066. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Director del Proyecto).

2001: Proyecto FIP N°2001-05 "Evaluación directa de camarón nailon entre la II y VIII Regiones". Universidad Católica del Norte. (Coinvestigador).

2002: Proyecto FIP N°2001-30 "Evaluación del impacto socioeconómico de medidas de administración en pesquerías". (Coinvestigador).

2002-03: Mejoramiento de la producción de recursos naturales con apoyo de imágenes satelitales. Transferencia Tecnológica e Implementación del plan de Negocios. Proyecto FONDEF DOOT2066. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Director del Proyecto).

2003-04: Proyecto FIP N° 2003-30 "Implementación de un Sistema Automatizado de Datos Provenientes del Reglamento Ambiental y Sanitario de la Acuicultura". Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. (Director del Proyecto).

2003-05: Dimensionamiento y construcción de un sistema de longline para cultivo de moluscos bivalvos ostra perla (*Pinchata imbricata*) y mejillón (*Perna perna*) en Bahía de Charagato, Isla de Margarita. Proyecto UDO/IIC/FONACIT 2000001360, Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Venezuela. Instituto de Investigaciones Científicas. Universidad de Oriente, Venezuela. (Coinvestigador).

2004: Proyecto FIP N° 2004-11 "Evaluación directa de langostino colorado y langostino amarillo entre la II y VIII Regiones, año 2004". Universidad Católica del Norte. (Coinvestigador).

2005: Proyecto FIP N° 2005-09 "Evaluación directa de langostino colorado y langostino amarillo entre la II y VIII Regiones, año 2005". Universidad Católica del Norte. (Coinvestigador).

2005-06: "Estudio de diseños de fondeo para un longline de cultivo mediante el uso de modelos a escala". Proyecto 03/0395. Instituto de Investigaciones, Universidad de Oriente, Venezuela. (Coinvestigador).

2006: Proyecto DI 223.706/2006 "Recurso anguila babosa como desarrollo de una nueva pesquería en la Vª Región e investigación de las propiedades y usos potenciales del cuero y baba". Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. (Director del Proyecto).

2006-08: Proyecto FIP Nº 2006-48 "Diagnóstico de la operación de las pesquerías artesanales de peces en las áreas costeras, bahías y aguas interiores entre la Vª y VIIª Regiones". Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. (Director del Proyecto).

2008-09: Proyecto FIP 2007-29 "Bases técnicas para el plan de manejo de la pesquería demersal austral". (Co-investigador).

2008-11: DI Grupal ECM-GEO. "Desarrollo sustentable de la zona costera". Dirección de Investigación e Innovación, PUCV (Director del Proyecto).

2011: Talleres de investigación – intervención: la comunidad pesquera de río caleta La Pesca, Licantén, Región del Maule. Proyecto Red de Docentes. Dirección de Asuntos Estudiantiles, PUCV. Rodrigo Figueroa, Instituto de Geografía (Responsable); Guillermo Martínez, Sergio Salinas, José Sepúlveda, Escuela de Ciencias del Mar.

2011-12: Proyecto Agencia de Cooperación Internacional de Chile, Programa de Innovación y Competitividad de la Unión Europea "Estudio para la Determinación de una Propuesta de Política de Desarrollo Productivo de la Artesanal". Exequiel González (Jefe del Proyecto), René Cerda, Guillermo Martínez (Coinvestigadores).

2011-13: Proyecto Fondo de Fomento para la Pesca Artesanal "Evaluación del impacto del terremoto y tsunami sobre áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos (AMERB) continentales de las regiones del Maule y Biobío". Guillermo Martínez (Jefe del Proyecto).

2011-13: Proyecto Fondo de Administración Pesquero "Evaluación del impacto del terremoto y tsunami sobre áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos (AMERB) continentales de la Región del Biobío". (Jefe del Proyecto).

2016-17: Proyecto Subpesca ID Nº4728-65-LE16 "Evaluación de la aplicación de la propuesta de Ley de Administración de Caletas en los centros de desembarques artesanales a nivel nacional". (Jefe del Proyecto).

2017: Proyecto IFOP ID 1049-32-LE17 "Levantamiento línea base y prospección de necesidades de capacidades tecnológicas nacionales para la investigación de valor público en acuicultura". Fundación Fraunhofer y Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. (Responsable PUCV).

2017-19: Proyecto FIPA ID Nº4728-59-LE17 "Evaluación del impacto del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA) en la toma de decisiones sobre las medidas de administración de la actividad pesquera y acuícola nacional". Escuela de Ciencias del Mar y CEAL, PUCV. (Jefe del Proyecto).

2019: Proyecto DI Código 039.397/2019 "Familia y Pobreza Relacional". Facultad Eclesiástica de Teología. Programa de Ciencias para la Familia. Dirección de Investigación PUCV. (Marzo a diciembre 2019). (Co-investigador).

2019-2021: "Investigación Internacional sobre Familia y Pobreza (Sección Chile)". International Observatory on the Family, Pontifical John Paul II Theological Institute for Marriage and Family Sciences (<https://www.familymonitor.net>). Programa de Ciencias para la Familia. Facultad Eclesiástica de Teología. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. (Co-investigador).

2020-2021: Proyecto DI Código 039.302/2020 "Potenciando el sello valórico institucional entre docentes senior y noveles de la PUCV". Facultad de Filosofía y Educación. Escuela de Educación Física. Dirección de Investigación PUCV (agosto 2020 – junio 2021) (Co-investigador).

c) Difusión de trabajos de investigación.

1. Presentación en seminarios, congresos, jornadas, etc.:

1985: "Crecimiento del Camarón de Roca (*Rhynchocinetes typus*) en la Zona de Valparaíso" (Autor). Quintas Jornadas de Ciencias del Mar. Coquimbo, 7 al 11 de octubre de 1985.

1986: "Crecimiento de la Langosta de Juan Fernández (*Jasus frontalis*)" (Co-autor). Seminario Pesquería de la Langosta de Juan Fernández: Avances de las Investigaciones Biológicas Pesqueras sobre la Langosta (*Jasus frontalis*). Valparaíso, noviembre 7 de 1986.

1986: "Crecimiento del Langostino Amarillo (*Cervimunida johni*) en la IVª Región" (Autor). Sextas Jornadas de Ciencias del Mar. Osorno, 18 al 21 de noviembre de 1986.

1988: "Principales Tendencias Tecnológicas de la Embarcación Pesquera Artesanal" (Autor). Octavas Jornadas en Pesquerías Chilenas. Valparaíso, 29 al 31 de agosto de 1988.

1988: "Situación Actual y Perspectivas de Desarrollo de los Diseños de Embarcaciones Pesqueras Artesanales en la Vª Región" (Autor). Taller "La Embarcación Pesquera Artesanal en la V Región: La embarcación de madera". Valparaíso, 28 de noviembre.

1991: "Dimensionamiento de un longline de cultivo para la Bahía de Mejillones, IIª Región" (Autor) y "Configuración del cabo de fondeo de un longline de cultivo mediante simulación análoga" (Autor). IV Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias del Mar. Universidad Católica del Norte. Coquimbo, 30 de septiembre al 4 de octubre.

1996: "Control de Gestión en Unidades Productivas" (Autor). XIX Taller de Ingeniería de Sistemas. World Class Management. Santiago, 11 al 13 de julio.

1998: "Comportamiento del Sistema de Anclaje de un Longline de Cultivo mediante Simulación Análoga" (presentación oral). XVIII Congreso de Ciencias del Mar. Iquique, 4 al 8 de mayo.

1999: "Análisis estratégico del sector salmonicultor de Chile". XXII Taller de Ingeniería de Sistemas. Santiago, 18 de julio.

2005: "Índices de eficiencia de fondeos de peso muerto de longline para el cultivo de ostión del norte". XXV Congreso de Ciencias del Mar, XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Viña del Mar, 16 al 20 de mayo.

2005: "Dimensionamiento y configuración teórica de un sistema de longline para cultivo de moluscos bivalvos ostra perla (*Pinctada imbricata*) en Bahía de Charagato, Isla de Cubagua, Venezuela". XXV Congreso de Ciencias del Mar, XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Viña del Mar, 16 al 20 de mayo.

2007: "Determinación del tipo de trampa y tiempo de reposo diurno para la captura de anguila babosa (*Eptatretus polytremus*) en la zona de Quintay, Valparaíso, Chile". XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR. Florianópolis, Brasil, abril 16 al 19 de abril.

2007: "Recurso Anguila babosa (*Eptatretus polytremus*), como desarrollo de una nueva pesquería en la V^a Región". XXVII Congreso de Ciencias del Mar, Iquique, 29 y 30 de mayo.

2008: "Planificación territorial en el desarrollo de la pesca artesanal: proceso de zonificación del litoral de la comuna de Las Guaitecas, Región de Aysén". XXVIII Congreso de Ciencias del Mar, Viña del Mar, 26 al 30 de mayo de 2008.

2008: "Factores estratégicos que influyen en la competitividad del sector salmicultor de Chile durante el período 2002-2005". XXVIII Congreso de Ciencias del Mar, Viña del Mar, 26 al 30 de mayo.

2008: "Diagnóstico de la operación de las pesquerías artesanales de peces en las áreas costeras, bahías y aguas interiores entre la V y VII Regiones". XXVIII Congreso de Ciencias del Mar, Viña del Mar, 26 al 30 de mayo.

2009: "Diagnóstico de las actividades económicas desarrolladas en la zona costera de la Región de Valparaíso". XXIX Congreso de Ciencias del Mar, Concepción, 26 de mayo.

2009: "Diagnóstico Base de la Zona Costera, Región de Valparaíso". XXIX Congreso de Ciencias del Mar, Concepción, 27 de mayo.

2009: "Tipología de la zona costera de la Región de Valparaíso". XXIX Congreso de Ciencias del Mar, Concepción, 27 de mayo.

2009: "Bases para Plan de Manejo Pesquería Sur Austral". XIII Jornadas sobre Pesquerías y Acuicultura en Chile. Viña del Mar, 4 de septiembre.

2009: "Gestión Integrada de la Zona Costera de la Región de Valparaíso". XIII Jornadas sobre Pesquerías y Acuicultura en Chile. Viña del Mar, 4 de septiembre.

2010: "Modelo descriptivo para la gestión integrada de zonas costeras". XXX Congreso de Ciencias del Mar, Concepción, 19 octubre de 2010.

2010: "La gestión de recursos del litoral: caletas pesqueras como estudios de caso". XXXI Congreso Nacional y XVI Internacional de Geografía, Valdivia, 22 de octubre.

2010: "Theoretical Model: Current and Future Perspective for the Management of Coastal Areas". International Conference: Environmental and Resource of the South Pacific – III International Aquaculture Congress. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Viña del Mar, 22 al 26 de noviembre.

2010: "Urbanization of the Coastal Border and Pressure-State-Response Indicators". International Conference: Environmental and Resource of the South Pacific – III International Aquaculture Congress. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Viña del Mar, 22 al 26 de noviembre.

2010: "Toward an integrated management plan: the case of the southern demersal fishery". International Conference: Environment and Resources of the South Pacific – III International Aquaculture Congress, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Viña del Mar, 22 al 26 de noviembre.

2010: "Tipología de la zona costera de la Región de Valparaíso". International Conference: Environment and Resources of the South Pacific – III International Aquaculture Congress, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Viña del Mar, 22 al 26 de noviembre.

2010: "Gestión Integrada de la Zona Costera de la Región de Valparaíso". International Conference: Environment and Resources of the South Pacific – III International Aquaculture Congress, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Viña del Mar, 22 al 26 de noviembre.

2011: "Las universidades y el desarrollo sustentable de zonas costeras: proceso de macro zonificación del borde costero de la Región de Valparaíso". Simposio Borde Costero: desafíos para integrar una visión multidimensional. XXXI Congreso de Ciencias del Mar. Viña del Mar, 18 de agosto.

2012: "El rol de las universidades en el proceso de macro-zonificación del borde costero en Chile central". I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Cádiz, España, 25 al 28 de enero.

2012: "Impacto socioeconómico y productivo del terremoto y tsunami sobre las áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos de las regiones del Maule y del Biobío". XXXII Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, 22 al 25 de octubre.

2014: "Indicadores para la gestión integrada de la zona costera". XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Los Lagos y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Osorno, 28 al 30 de mayo.

2014: "Modelo descriptivo para la gestión integrada de zonas costeras". XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Los Lagos y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Osorno, 28 al 30 de mayo.

2015: "La actividad pesquera artesanal en la Región de Valparaíso, Chile". XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar y XVI Seminario de Ciencias y Tecnologías del Mar. Santa Marta, Colombia, 19 al 22 de octubre.

2015: "El aporte de las universidades al proceso de macrozonificación del borde costero en la Región de Valparaíso, Chile". XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar y XVI Seminario de Ciencias y Tecnologías del Mar. Santa Marta, Colombia, 19 al 22 de octubre.

2016: "Indicadores para la Gestión Integrada de la Zona Costera de la Región de Valparaíso, Chile". II Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Florianópolis, Brasil, 3 al 7 de mayo.

2016: "Modelo Descriptivo para la Gestión integrada de Áreas litorales". II Congreso Ibero Americano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Florianópolis, Brasil, 3 al 7 de mayo.

2016: "Impacto Socioeconómico y Productivo del Terremoto y Tsunami sobre AMERB de las Regiones del Maule y Biobío, Chile". II Congreso Ibero Americano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Florianópolis, Brasil, 3 al 7 de mayo.

2016: "Impacto Socioeconómico y productivo del terremoto y Tsunami 27F sobre AMERB de las Regiones del Maule y Biobío". XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Concepción y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Concepción, 23 al 27 de mayo.

2017: "Evaluación del comportamiento de un sistema de fondeo tipo peso muerto para longline de cultivo". XXXVII Congreso de Ciencias del Mar de Chile. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Valparaíso, 22 al 26 de mayo.

2017: "Eficiencia de fondeos de peso muerto de longline para el cultivo de ostión del norte". XXXVII Congreso de Ciencias del Mar de Chile. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Valparaíso, 22 al 26 de mayo

2017: "Eficiencia de un sistema de fondeo de peso muerto para longline de cultivo." XVII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar, SENALMAR. Medellín, Colombia, 22 al 26 de octubre.

2017: "Evaluación de índices de eficiencia de fondeos de peso muerto para longline de cultivo utilizados en Chile". XVII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar, SENALMAR. Medellín, Colombia, 22 al 26 de octubre.

2017: "Comportamiento de un sistema de fondeo tipo peso muerto para longline de cultivo mediante el uso de modelos a escala". XVII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Universidad Federal de Santa Catarina. Balneario Camboriú, 13 al 17 de noviembre.

2017: "Índices de eficiencia de fondeos de peso muerto para longline de cultivo utilizados en Chile". XVII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Universidad Federal de Santa Catarina. Balneario Camboriú, 13 al 17 de noviembre.

2018: "Modelo de administración de caletas pesqueras artesanales bajo la Ley N° 21.027". XXXVIII Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Austral y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Valdivia, 14 al 18 de mayo.

2018: "Evaluación del impacto de la Ley N° 21.027 en la administración de caletas pesqueras". XXXVIII Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Austral y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Valdivia, 14 al 18 de mayo.

2018: "Dimensionamiento de un longline para cultivo a pequeña escala de chorito (*Mytilus chilensis*) en la zona central de Chile. VII Congreso Nacional de Acuicultura. Sociedad Chilena de Acuicultura y Universidad Arturo Prat. Arica, 11 al 14 de septiembre

2019: "Prefactibilidad del cultivo de chorito (*Mytilus chilensis*) a pequeña escala en la zona central de Chile". XXXIX Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Arturo Prat y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Iquique, 27 al 31 de mayo.

2019: "Comparación entre certificación del Marine Stewardship Council (MSC) y del Aquaculture Stewardship Council (ASC) para un caso de acuicultura marina de pequeña escala en Chile". XXXIX Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Arturo Prat y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Iquique, 27 al 31 de mayo.

2019: "Impacto económico de la implementación de la Ley N° 21.027 en caletas pesqueras artesanales en Chile". XVIII Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Argentina, 4 al 8 de noviembre.

2021: Administración de Caletas Pesqueras Artesanales Bajo la Ley N° 21.027. XL Congreso de Ciencias del Mar. Sociedad Chilena de Ciencias del Mar & Universidad de Magallanes. 24 al 28 de mayo 2021.

2021: Impacto Económico de la Implementación de la Ley N°21.027 Sobre Administración de Caletas Pesqueras. XL Congreso de Ciencias del Mar. Sociedad Chilena de Ciencias del Mar & Universidad de Magallanes. 24 al 28 de mayo 2021.

2021: ¿Es posible realizar una acuicultura de pequeña escala (APE) bajo la actual normativa ambiental en Chile? Christian Díaz, Catterina Sobenes, Guillermo Martínez & Mariel Campalans. XL Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Magallanes & Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. 24 al 28 de mayo 2021.

2021: Gestión de caletas pesqueras para el desarrollo sostenible de la actividad pesquera artesanal en Chile. Guillermo Martínez. XLI Congreso Nacional y XXVI Congreso Internacional de Geografía. Valparaíso, Chile, 19 al 22 de octubre 2021.

2. Exposición de conferencias por invitación.

1992: Conferencia "Ciclo de Orientación Ocupacional". Ministerio de Educación. Santiago, 26 de septiembre.

1994: Conferencia "Teoría Organizacional aplicada a la Gestión Pública". Seminario de Capacitación en Fiscalización Pesquera. Servicio Nacional de Pesca. Valparaíso, 14 de enero.

1998: Conferencia "Situación actual y perspectivas de desarrollo del Sector Pesquero de la Vª Región". Foro de Desarrollo Productivo Provincia de Petorca. Ministerio de Economía, Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo-Ministerio del Interior, Asociación Chilena de Municipalidades y Gobierno Regional. La Ligua, 10 de enero.

1999: Conferencia "Desarrollo Sustentable e Innovación Tecnológica en el Sector Pesquero Artesanal". Taller Desarrollo Pesca Artesanal La Ligua. Gobierno Regional de Petorca, Vª Región. La Ligua, 20 de enero.

1999: Conferencia “La transferencia tecnológica en Pesca Artesanal”. Taller “Diversificación Productiva en la Pesca Artesanal”. Seminario de Reforzamiento para los Profesionales del Servicio País. Pícarquín, 21 de octubre.

2006: Conferencia “Investigación aplicada al sector pesquero”. Seminario transferencia tecnológica al sector pesquero comuna de San Antonio”. Ilustre Municipalidad de San Antonio. Gobierno Regional Vª Región Valparaíso. San Antonio, 25 de mayo.

2006: Conferencia “Formación de Profesionales para la Industria Pesquera y de Acuicultura”. Forum de Pesca 2006 “Perspectivas y Experiencias del Pacífico Sur”. Iquique, 15 de noviembre.

2007: Conferencia “Formación de Profesionales en Ciencias del Mar en Chile”. XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Florianópolis, Brasil, 16 de abril.

2007: Conferencia “Desarrollo sustentable de la actividad acuícola nacional”. XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Energía y Sociedad. Gobierno Regional de San Antonio. San Antonio, 10 de octubre.

2007: Conferencia “La acuicultura y la industria del salmón en Chile”. Seminario sobre Acuicultura y Maricultura. Escuela Nacional de Pesca e Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero INIDEP. Mar del Plata, Argentina, 19 de octubre.

2014: Conferencia “La experiencia de las universidades en el proceso de macro zonificación del borde costero en la Región de Valparaíso”. Seminario sobre Gestión Integrada de Zonas Costeras. Departamento de Geografía. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía. Universidad de Concepción, 17 de enero.

2017: Conferencia “Experiencias de zonificación y uso de borde costero en Chile”. Primer Simposio de Ciencias del Mar. Universidad de El Salvador. San Salvador, 10 de octubre.

2019: Conferencia “Alfabetización Marina”. Ceremonia del 32º Aniversario del Centro de Instrucción y Capacitación Marítima. Armada de Chile. Valparaíso, 10 de mayo.

3. Publicación de artículos en revistas indexadas.

TRUJILLO E, LEÓN L, MARTÍNEZ G. 2020. Deadweight anchoring behavior for aquaculture longline. Lat. Am. J. Aquat. Res., 48(4): 686-695.

TRUJILLO, E. & G. MARTINEZ. 2010. Eficiencia operacional del virador de palangre de una embarcación atunera artesanal prototipo de Isla Margarita, Venezuela. Lat. Am. J. Aquat. Res., 38(3): 485-492.

TRUJILLO, E.; G. MARTÍNEZ & L. LEÓN. 2007. “Dimensionamiento y configuración teórica de un sistema de longline para el cultivo de la ostra perla, *Pinctada imbricata* (mollusca: bivalvia), en la bahía de Charagato, Isla de Cubagua, Venezuela”. Invest. Mar., Valparaíso, 35(1): 39-54.

YÁÑEZ, E., C. SILVA, K. NIETO, M.A. BARBIERI & G. MARTÍNEZ. 2004. Using Satellite Technology to Improve the Chilean Purseine Fishing Fleet. *Gayana (Concepc.)*, 2004, vol.68, no.2, suppl, p.578-585. ISSN 0717-6538

TRUJILLO, E. & G. MARTINEZ. 2003. "Estimación de la profundidad de trabajo de anzuelos de un palangre atunero prototipo de la flota de altura de Isla Margarita (Venezuela)". *Invest. Mar., Valparaíso*, 31(2): 25-34.

MARTINEZ G., G. & C. ALVAREZ. 2000. "Factibilidad técnica y financiera de explotación del cangrejo dorado de Juan Fernández (*Chaceon chilensis*)". *Invest. Mar., Valparaíso*, 28: 203-218.

MARTINEZ, G. & L. CARROZA L. 1992. Configuración del cabo de fondeo de un longline de cultivo a través de simulación análoga. *Invest. Mar., Valparaíso*, 20: 55 66.

MARTINEZ, G.; L. PIZARRO & E. YAÑEZ. 1988. El camarón de roca (*Rhynchocinetes typus* H.M. Edwards, 1837) en la zona de Valparaíso Chile: Un análisis del rendimiento por recluta. *Invest. Mar., Valparaíso* 16: 41 48.

MARTINEZ, G. & P. ARANA E. 1983. Crecimiento del camarón de roca (*Rhynchocinetes typus*, H.M. Edwards 1837) de la zona de Valparaíso (Chile). *Cienc. y Tec. del Mar, CONA* 85 107.

4. Publicación de artículos de investigación en revistas no indexadas.

5. Publicaciones de artículos en actas (Proceedings) de congresos con comité editorial.

SILVA C, E. YÁÑEZ, K. NIETO, M.A. BARBIERI & G. MARTINEZ. 2004. "EFISAT Project: use of remote sensing and GIS technologies to predict pelagic fishing grounds in Chile". In: Nishida, T, Kailola P, Hollingworth C (Eds.) *GIS/Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences*, vol. 2: 311-322.

YÁÑEZ, E.; C. SILVA, K. NIETO, M.A. BARBIERI & G. MARTÍNEZ. 2003. "Mejoramiento de la eficiencia de la flota cerquera chilena mediante el uso de tecnología satelital". In: *Actividad Pesquera y de Acuicultura en Chile*". Escuela de Ciencias del Mar, UCV: 179-186.

YÁÑEZ, E., C. SILVA, K. NIETO, M.A. BARBIERI, G. MARTINEZ & B. RAMÍREZ. 2002. "Prediction of probable fishing grounds in northern Chile from pelagic fisheries distributions and environmental conditions". In: Van der Lingen, C.D., Roy, C., Fréon, P., Barange, M., Castro, L., Gutierrez, M., Nykjaer, L. and F. Shillington (Eds.). *Spatial Approaches to the Dynamics of Coastal Pelagic Resources and their Environment in Upwelling Areas*. GLOBEC Report 16 (1-97): 24-26.

YÁÑEZ, E., C. SILVA, K. NIETO, M.A. BARBIERI, G. MARTÍNEZ & B. RAMÍREZ. 2002. "Pelagic fisheries distributions and environmental conditions to probable fishing grounds prediction in northern Chile". In: *Proceedings "GLOBAL OCEAN ECOSYSTEM DYNAMICS Open Science Meeting*, en Qingdao, China.

SILVA C., E. YÁÑEZ, K. NIETO, M.A. BARBIERI & G. MARTÍNEZ. 2002. "Use of remote sensing and GIS technologies to predict pelagic fishing grounds in Chile". *Proceedings of the Second International Symposium on GIS/Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences*, september 2002, Brighton, England, Fishery GIS Research Group.

E. YÁÑEZ, C. SILVA, K. NIETO, M.A. BARBIERI, G. MARTÍNEZ, B. RAMÍREZ & P. PAVEZ. 2001. "Pelagic fisheries distribution and environmental conditions in the prediction of probable fishing grounds". In: Proceedings "Spatial approaches of the dynamics of coastal pelagic resources and their environment in upwelling areas". SPACC/IDYLE/ENVIFISH Working Group, 6-8 september, Cap Town, South Africa.

MARTINEZ, G. 1990. Principales tendencias tecnológicas de la embarcación pesquera artesanal. En: Perspectivas de la actividad pesquera en Chile. M.A. Barbieri (Editora). Escuela Ciencias del Mar, UCV, Valparaíso, 215 220.

ARANA E., P. & G. MARTINEZ G. 1985. Crecimiento por muda de la langosta de Juan Fernández (*Jasus frontalis*). En: Investigaciones Marinas en el Archipiélago de Juan Fernández, P. Arana (Ed.) Escuela Ciencias del Mar, UCV, Valparaíso, 225 236 p.

6. Libros y capítulos de libros publicados.

MARTINEZ, G., & C. GODOY. (Editores). 1994. Taller Área de Manejo. Publicación Consejo Regional de Pesca Vª Región, 101 pp.

MARTÍNEZ, G., M. MARTÍNEZ & C. DÍAZ. Capítulo 20. Administración de Caletas Pesqueras en Chile Bajo la Ley N°21.027. En: G345 Geografía e meio ambiente / Organizadoras Fernanda Pereira Martins, Raquel Balli Cury. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021: 270 -306pp. DOI 10.22533/at.ed.63521290120.

7. Publicaciones de informes finales de investigación sin comité editorial.

MARTÍNEZ, G.; N. SILVA Y R. CERDA. 2005. "Implementación de un sistema automatizado de registros de datos provenientes del Reglamento Ambiental y Sanitario de la Acuicultura". Estud. Doc., Pont. Univ. Católica Valparaíso, 42/2005, 178pp.

MARTINEZ, G. Y R. CERDA. 1999. Interacción Tecnológica entre Flotas de Pesca Demersal y de Pesca Pelágica en la Pesquería Demersal Sur Austral". Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 12/99, 43pp.

MARTINEZ, G., A. BAHAMONDES Y M. DIAZ. 1999. "Diagnóstico y análisis de la situación actual de Caleta Ligua". Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 10/99: 20 pp.

MARTINEZ, G. Y A. LIMONE. 1999. "Análisis del sector industrial salmonicultor de Chile y su relación con el diseño organizacional de las principales empresas pesqueras". Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 02/98: 117 pp.

CERDA, R.; M. ARREDONDO; G. MARTINEZ y E. YAÑEZ. 1998. "Evaluación Bioeconómica de la Pesquería Industrial y Artesanal del Recurso Merluza Común en la Zona Centro-Sur". Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 12/98: 198 pp.

MARTÍNEZ, G. Y M. CONCHA. 1998. "Metodología para el diseño y dimensionamiento de un sistema de fondeo para long-line de cultivo". Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 09/98: 98 pp.

ARANA, P.; A. CIFUENTES; G. MARTINEZ; y M. RETAMAL. 1997. "Programa de Pesca Exploratoria y Experimental de Recursos Pesqueros Alternativos a la Langosta en Islas Robinson Crusoe y Santa Clara". Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 21/97: 238 pp.

MARTINEZ, G. 1996. Definición de espacios portuarios y terrestres para la actividad pesquera industrial de San Antonio. Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 39/96: 40 pp.

LLANOS, M.; G. MARTINEZ; F. CRUZ Y E. ARAYA. 1995. Análisis metodológico del dimensionamiento de un long line de cultivo. Informe Interno Dirección de Investigación Universidad Arturo Prat, Iquique, 128 pp.

DIAZ, C. Y G. MARTINEZ. 1995. Desarrollo de un sistema de indicadores de productividad como soporte en la toma de decisiones de una flota pesquera industrial. Informe Interno Dirección de Investigación Universidad Católica de la Santísima Concepción, 88 pp.

MARTINEZ, G.; T. MELO Y L. RODRIGUEZ. 1993. Análisis de las metodologías de dimensionamiento de artes y aparejos de pesca utilizados en Chile. Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 8/93: 127 pp.

MARTINEZ, G.; T. MELO Y L. CARROZA. 1990. Dimensionamiento y selección de componentes para un long line de cultivo de ostión del norte en la zona de Mejillones: I Parte. Dimensionamiento teórico. Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso, 4/90: 114 pp.

MARTINEZ, G. Y T. MELO F. 1990. Dimensionamiento de aparejos de pesca mediante simulación mecánica. Estud. Doc., Univ. Católica Valparaíso 17/90: 68 pp.

ARANA, P. Y G. MARTINEZ. 1982. Estimación del Crecimiento por Muda en la Fracción Adulta de la Langosta de Juan Fernández (*Jasus frontalis*). Informe Final Subsecretaría de Pesca. Estud. Doc. Univ. Católica Valparaíso, 3/82:69 pp.

e) Evaluaciones de proyectos de investigación.

- Evaluador de proyectos del Fondo de Investigación Pesquera.
- Evaluador de proyectos CONICYT. Concurso Atracción de Capital Humano Avanzado del Extranjero, Modalidad Estadías Cortas (MEC). Convocatoria 2015
- Evaluador de proyecto CORFO Innova. Validación y Empaquetamiento tecnológico – Programa Innovación Tecnológica Empresarial 2017.

IV. ACTIVIDADES DE VINCULACION CON EL MEDIO.

a) Charlas o conferencias de divulgación.

1990-95: Charla "Sistemas de Pesca utilizados en Chile". Ciclo "Acercamiento al Mar". Liga Marítima de Chile.

2001: Panelista "Desarrollo del sector pesquero artesanal". Encuentro de Pescadores Artesanales Bolincheros de Chile. Asociación de Armadores Bolincheros VIIIª Región. San Vicente 18 y 19 de Julio.

2001: Panelista "Oceanografía y tecnología satelital aplicada en la pesca pelágica". II Seminario: Enseñanza del Periodismo Científico en Chile". Organizado por la Asociación Chilena de Periodismo, Viña del Mar, 17 de noviembre.

2002: Panelista IV Taller sobre Pesquerías Pelágicas y Medio Ambiente: "Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte de Chile". Escuela de Ciencias del Mar, UCV. Valparaíso, 4 de septiembre.

2005: Charla "Ingeniería y gestión de sistemas". XI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Programa Explora-CONICYT. Valparaíso, 7 de octubre.

2006: Charla "La pesca industrial y artesanal en Chile". Programa Explora-CONICYT. XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. "1000 Científicos 1000 Aulas". Colegio Patricio Lynch, Valparaíso, 5 de octubre.

2007: Charla "Desarrollo sustentable de la actividad acuícola nacional". EXPLORA XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología: "1000 científicos 1000 aulas". Liceo Gabriela Mistral San Antonio, 10 de octubre.

2008: Charla "Desarrollo sustentable de la actividad pesquera y de acuicultura en Chile". EXPLORA XIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología: "1000 científicos 1000 aulas". Colegio Alexander Fleming. Villa Alemana, 4 de noviembre.

2009: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología: "1000 científicos 1000 aulas". Colegio Inglés Religiosas Pasionistas. Limache, 7 de octubre.

2010: Charla "La actividad pesquera en Chile". Dirigida a estudiantes de Enseñanza Media de la VIª Región. Valparaíso, 3 agosto.

2010: Charla "El cultivo del mar". EXPLORA XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología "1000 científicos 1000 aulas". Escuela Básica España D-122. Los Andes, 8 de octubre 2010.

2011: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2011: "1000 científicos 1000 aulas". Liceo Técnico Carlos Alessandri de Algarrobo. Algarrobo, 5 de octubre.

2011: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2011: "1000 científicos 1000 aulas". Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur C-43 de San Antonio. San Antonio, 5 de octubre.

2012: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XVIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2012: "1000 científicos 1000 aulas". Escuela Gabriela Mistral y Escuela República de Venezuela. La Ligua, 3 de octubre de 2012.

2012: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XVIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2012: "1000 científicos 1000 aulas". Escuela Francisco de Miranda. Quillota, 12 de octubre.

2013: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología "1000 científicos 1000 aulas". Complejo Educativo Apumanque. La Calera, 6 de noviembre.

2014: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Colegio Altazor, Concón. 1º de octubre.

2014: Charla "El cultivo del mar en Chile". EXPLORA XX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Liceo Manuel de Salas, Casablanca. 8 de octubre.

2015: Presentación "Gestión de Zonas Costeras". Muestra Técnica Mes del Mar. Salón de Honor, 18 al 22 de mayo.

2015: Gira de Estudios Curso ACU 556-01 Ingeniería Cultivo de Peces y ACU 557-01 Ingeniería Cultivos Marinos, 15 Alumnos, Visita a empresas de la industria de acuicultura de la Zona de Puerto Montt. Del 2 al 5 de noviembre 2015. Profesores encargados, María Isabel Toledo y Guillermo Martínez.

2016: Charla "El mar como fuente de energías renovables". EXPLORA XXII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Liceo Comercial Alejandro Lubet V. A-40. Quilpué, 5 de octubre.

2016: Charla "El mar como fuente de energías renovables". EXPLORA XXII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Liceo Manuel de Salas. Casablanca, 7 de octubre.

2016: Gira Tecnológica de alumnos de la Escuela de Ciencias del Mar y visita a Feria Internacional de Acuicultura AQUASUR. Puerto Montt, 17 al 21 octubre.

2017: Charla "El mar como fuente de energías renovables". EXPLORA XXIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Colegio Francisco de Miranda. Limache, 18 de octubre.

2017: Charla "El mar como fuente de energías renovables". EXPLORA XXIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Escuela Héroes de Chile. Limache, 20 de octubre.

2018: Charla "Energías marinas renovables no convencionales". EXPLORA XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Escuela República de México. Valparaíso, 8 de octubre.

2018: Charla "Energías marinas renovables no convencionales". EXPLORA XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Liceo Técnico Profesional de Papudo. Papudo, 10 de octubre.

2018: Charla "Energías marinas renovables no convencionales". EXPLORA XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Complejo Educacional Sargento Aldea. Puchuncaví, 12 de octubre.

2019: Charla "El mar fuente de vida". EXPLORA XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Escuela Básica Canadá, Quillota, 2 de octubre.

2019: Charla "El mar fuente de vida". EXPLORA XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Colegio General José Velásquez Bórquez. Puchuncaví, 11 de octubre.

b) Cursos de Extensión.

1986: Profesor curso de capacitación "Artes y Sistemas de Pesca". Programa de capacitación a profesores Escuela General Básica G 46, Localidad de Caleta Los Hornos, Comuna de "La Higuera", Cuarta Región. Proyecto de Extensión. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986: Profesor curso "Preparación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Cultivos Marinos". Programa de entrenamiento a estudiantes peruanos: "Transferencia de tecnología de cultivos de ostras y ostiones en ambiente controlado y natural". Departamento de Acuicultura. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986: Profesor curso "Sistemas y Métodos de Pesca". Programa de capacitación de pescadores artesanales: Patrón de Lancha Pesquera (50 T.R.G.). Proyecto de Extensión Facultad de Ciencias del Mar. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986: Profesor del práctico "Evaluación de Proyectos de Inversión en Cultivos Marinos". Curso Internacional sobre Tecnología de Cultivo de Ostras y Ostiones en Ambiente Controlado (Hatchery) y Ambiente Natural. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1987: Profesor cursos "Principales Pesquerías de Chile", "Administración de Recursos Pesqueros", "Tecnología Pesquera de Extracción" y "Taller de Tecnología Pesquera". Programa: "Capacitación para Profesores de Escuelas Básicas del Sector Costero de la Cuarta Región". Secretaría Ministerial de Educación IVª Región. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1988: Profesor cursos "Introducción a la Tecnología Pesquera" y "Sistemas y Métodos de Pesca". Programa de Extensión Marina para Profesores de Escuelas Costeras de la VII Región. Secretaría Ministerial de Educación VII Región. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1989: Profesor curso "Introducción a la Simulación". Primer curso temático convenio Guanaye UCV. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1989: Profesor curso de capacitación sobre "El Sector Pesquero Chileno", dictado a funcionarios del Banco del Estado de Chile. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1991: Profesor cursos "Descripción del estado de situación de los recursos pesqueros explotados por pescadores artesanales en el litoral de la V Región" y "Tecnologías de captura y manejo de los recursos pesqueros". Encuentro Regional Biota Costera 1991. Departamento de Educación. Secretaría Ministerial de Educación Región de Valparaíso.

1993: Profesor Invitado Conferencia "Diseño y Dimensionamiento de un Long line de Cultivo". Módulo de Ingeniería de Cultivos Marinos. 6º Curso Internacional en Cultivo de Moluscos. Departamento de Acuicultura, Universidad Católica del Norte. Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA.

1994: Profesor Invitado Conferencia "Diseño y Dimensionamiento de un Long line de Cultivo". Módulo de Ingeniería de Cultivos Marinos. 7º Curso Internacional en Cultivo de Moluscos. Departamento de Acuicultura, Universidad Católica del Norte. Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA.

1995: Profesor Invitado Conferencia "Diseño y Dimensionamiento de un Long line de Cultivo". Módulo de Ingeniería de Cultivos Marinos. 8º Curso Internacional en Cultivo de Moluscos. Departamento de Acuicultura, Universidad Católica del Norte. Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA. Agencia de Cooperación Internacional AGCI.

1998: Profesor curso extraordinario: "Tecnología y Artes de Pesca". Programa de Capacitación Servicio Nacional de Pesca. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1999: Profesor curso extraordinario: "Tecnología y Artes de Pesca". Programa de Capacitación Servicio Nacional de Pesca. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

2003: Profesor Curso Avanzado de Post-Título "Diseño y Comportamiento de Artes de Pesca Mayores". Escuela de Ciencias del Mar, PUCV.

c) Proyectos de Asistencia Técnica.

1988 89: Sistemas de Información para la Administración y Control de las Actividades en la Sección Flota de una Empresa Pesquera: I. Taller de Redes. II. Inventario de Materiales Pesqueros. Proyecto Financiado por Sociedad Pesquera Guanaye Ltda. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Jefe del Proyecto).

1988 89: Desarrollo Tecnológico Zona Norte "Prospección y pesca exploratoria de fauna mesopelágica en la zona norte de Chile (18°25'S 22°55'S). Proyecto financiado por Sociedad Pesquera Guanaye Ltda. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Co investigador).

1989: Dimensionamiento y selección de componentes para un longline de cultivo de ostión del norte en la zona de Mejillones: I Parte. Dimensionamiento teórico. Proyecto financiado por Empresa Pesquera Marazul Ltda. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Jefe del Proyecto).

1989 90: Sistema computacional de simulación operacional para una empresa pesquera. Proyecto financiado por Sociedad Pesquera Guanaye Ltda. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Jefe del Proyecto).

1990 91: Sistema Biopesquero de Información Estratégica. Proyecto financiado por Sociedad Pesquera Guanaye Ltda. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Jefe del Proyecto).

1992-93: Sistema de Información para el Control de Costos de Producción de una Planta Congeladora de Productos Pesqueros. Pesquera Mavicruz Ltda. (Jefe del Proyecto).

1993 94: Pesca prospectiva de cefalópodos alrededor de las Islas Desventuradas y Archipiélago de Juan Fernández. Proyecto financiado por Empresa Pesquera Millarahue Ltda. (Jefe del Proyecto).

1996: Definición de espacios portuarios y terrestres para la actividad pesquera industrial de San Antonio. Proyecto financiado por la Asociación de Industriales Pesqueros Vª y VIª Región A.G. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. (Jefe del Proyecto).

1999: "Interacción Tecnológica entre Flotas de Pesca Demersal y de Pesca Pelágica en la Pesquería Demersal Sur Austral". Proyecto financiado por Empresa Pesquera Alimentos Marinos S.A. (Jefe del Proyecto).

2006-07: Proyecto "Programa de vigilancia ambiental proyecto CMP-Punta Totalillo". Financiado por Compañía Minera del Pacífico S.A. (Jefe del Proyecto).

2012-2013: Proyecto Fondo de Administración Pesquero. Subsecretaría de Pesca "Contratación equipo profesional para el apoyo y asesoría de un plan de desarrollo de la pesca artesanal de la Región de Aysén". (Jefe del Proyecto).

2012-2013: Proyecto Fondo de Administración Pesquero "Contratación equipo profesional para el apoyo y asesoría de un plan de desarrollo de la pesca artesanal de la Región de Valparaíso". (Jefe del Proyecto).

2014: "Estudio de Seguimiento N° 10 del Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos Arauco sector A, Región del Biobío". Sindicato de Trabajadores Pescadores Independientes de Caleta Arauco. (Jefe del Proyecto).

2015: "Estudio de Seguimiento N° 11 del Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos Arauco sector A, Región del Biobío". Sindicato de Trabajadores Pescadores Independientes de Caleta Arauco. (Jefe del Proyecto).

2016: "Estudio de Seguimiento N° 12 del Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos Arauco sector A, Región del Biobío". Sindicato de Trabajadores Pescadores Independientes de Caleta Arauco. (Jefe del Proyecto).

2017-18: "Asesoría al Programa de Implementación del Descarte". Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura. (Jefe del Proyecto).

d) Organización de Congresos u otras Actividades Académicas.

1985: Secretario General Comisión Organizadora de las Quintas Jornadas en Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias del Mar. Universidad del Norte Centro Coquimbo. Comité de las Ciencias del Mar de Chile.

1986 87: Coordinador Programa de Capacitación de Profesores de Escuelas Básicas del Sector Costero de la IVª Región. Universidad del Norte Sede Coquimbo. Secretaría Regional Ministerial de Educación IVª Región.

1986: Miembro Comisión Organizadora Taller Internacional: "Producción de larvas y juveniles de especies marinas en América Latina". Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) Canadá. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986: Miembro Comisión Organizadora Curso Internacional: "Tecnología de Cultivos de Ostras y Ostiones en Ambiente Controlado (Hatchery) y Ambiente Natural". Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación FAO. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986: Miembro Comisión Organizadora Segundo Taller de Acuicultura: "Producción y Comercialización del Ostión del Norte y Ostra Japonesa". Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1987: Coordinador Taller "La Embarcación Pesquera Artesanal en la Vª Región: Consideraciones de diseño y equipamiento". Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1988: Secretario General Comisión Organizadora VIII Jornadas en Pesquerías Chilenas: "Perspectivas de la actividad pesquera en Chile". Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1988: Coordinador Taller "La Embarcación Pesquera Artesanal en la Vª Región: La embarcación de madera". Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1989: Coordinador del curso "Introducción a la Simulación". Escuela de Ciencias del Mar. Convenio Sociedad Pesquera Guanaye Ltda. y Universidad Católica de Valparaíso.

1990: Coordinador Taller "Curriculum del Ingeniero Pesquero". Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1990: Secretario General Comisión Organizadora IX Jornadas en Pesquerías Chilenas: "Sector Pesquero. Desafíos presentes". Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1990: Coordinador del curso "Economía y Manejo Pesquero" Escuela de Ciencias del Mar. Convenio Sociedad Pesquera Guanaye Ltda. y Universidad Católica de Valparaíso.

1991: Coordinador UCV Comisión Organizadora Congreso Internacional de Producción, Pesca, Desarrollo y Tecnologías "Propec 91". De Ferrari & Asociados. Facultad de Recursos Naturales. Universidad Católica de Valparaíso.

1992: Coordinador General Comisión Organizadora X Jornadas en Pesquerías Chilenas: "Sector Pesquero: Marco institucional y desarrollo". Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1992 93: Miembro Comisión Organizadora de las XIII Jornadas de Ciencias del Mar. Escuela de Ciencias del Mar. Universidad Católica de Valparaíso. Comité de las Ciencias del Mar de Chile.

1993: Coordinador Taller "Área de Manejo". Convocado por Consejo Regional de Pesca Vª Región. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Servicio Nacional de Pesca Vª Región.

1994: Coordinador Taller "Medio Ambiente y la Industria Pesquera en la Vª Región". Convocado por Consejo Regional de Pesca Vª Región. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Servicio Nacional de Pesca Vª Región.

1996: Coordinador Taller "Estado Actual y Perspectivas de Desarrollo del Subsector Pesquero Industrial". Convocado por Consejo Regional de Pesca Vª Región. Escuela de Ciencias del Mar, UCV, Servicio Nacional de Pesca Vª Región y Gobierno Regional.

1997: Coordinador Taller "Estado Actual y Perspectivas de Desarrollo del Subsector Pesquero Artesanal". Convocado por Consejo Regional de Pesca Vª Región y Comisión de Desarrollo de la Pesca Artesanal. Escuela de Ciencias del Mar, UCV, Servicio Nacional de Pesca Vª Región y Gobierno Regional.

1997: Coordinador Cursos Extraordinarios DRA N°86/97 “Evaluación y Planificación de Proyectos” y DRA N°87/97 “Curso Básico de Navegación Costera”, dirigidos a funcionarios Departamentos de Pesca Artesanal y Fiscalización Pesquera del Servicio Nacional de Pesca. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1998: Coordinador Cursos Extraordinarios DRA N°86/97 “Evaluación y Planificación de Proyectos” y DRA N°87/97 “Curso Básico de Navegación Costera”, dirigidos a funcionarios Departamentos de Pesca Artesanal y Fiscalización Pesquera del Servicio Nacional de Pesca. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1999: Coordinador “Programa de Capacitación Departamento de Fiscalización Pesquera Servicio Nacional de Pesca”. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1999: Coordinador Cursos Extraordinarios DRA N°86/97 “Evaluación y Planificación de Proyectos” y DRA N°87/97 “Curso Básico de Navegación Costera”, dirigidos a funcionarios Departamentos de Pesca Artesanal y Fiscalización Pesquera del Servicio Nacional de Pesca. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. Valparaíso, enero de 1999.

2000: Coordinador de Operaciones comisión organizadora “XII Jornadas en Pesquerías Chilenas. Actividad Pesquera y de Acuicultura en Chile”. Escuela de Ciencias del Mar, UCV y Asociación de Profesionales Pesqueros de Chile A.G. Viña del Mar, 26 y 27 de octubre.

2001: Coordinador general del Taller “Selectividad en la Pesquería de Merluza Común”. Consejo Zonal de Pesca. Subsecretaría de Pesca. Escuela de Ciencias del Mar, UCV. Valparaíso, 17 de agosto.

2003: Coordinador General Curso Avanzado de Post-Título “Diseño y Comportamiento de Artes de Pesca Mayores”. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV. Agosto de 2003.

2005: Coordinador de Operaciones comisión organizadora Congreso Latinoamericano en Ciencias del Mar/Congreso de Ciencias del Mar. Viña del Mar, 16 al 20 de mayo de 2005. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV, Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar.

2005: Coordinador Seminario Internacional: “Biología, Administración, Producción y Comercialización de Jibia (*Dosidicus gigas*)”. Valparaíso, 3 y 4 de octubre de 2005. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Subsecretaría de Pesca.

2006: Coordinador Seminario: “Análisis de la nueva regulación de acuicultura y sus posibles impactos”. Puerto Montt, 22 de marzo. Escuela de Derecho, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV.

2009: Coordinador Comisión Organizadora XIII Jornadas sobre Pesquerías y Acuicultura en Chile. Escuela de Ciencias del Mar y Asociación de Profesionales Pesqueros A.G. Viña del Mar, 2, 3 y 4 de septiembre.

2011: Coordinador General “Seminario Ampliado de Organizaciones de Pescadores Artesanales de la Región de Valparaíso”. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Federación de Pescadores Artesanales de la Región de Valparaíso. 25 de abril.

2011: Coordinador General “Segundo Seminario Ampliado de Organizaciones de Pescadores Artesanales de la Región de Valparaíso”. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Federación de Pescadores Artesanales de la Región de Valparaíso. 13 de junio.

2012: Coordinador General Seminario “Biología, producción y comercialización de jibia (*Dosidicus gigas*)”. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Subsecretaría de Pesca. Valparaíso, 19 de enero de 2012.

2016-17: Miembro Comisión Organizadora del XXXVII Congreso de Ciencias del Mar de Chile. Coordinador de Minicursos. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar.

2017: Coordinador General Taller “Nueva Ley de Administración de Caletas y las Cooperativas”. Subsecretaría de Pesca, Ilustre Municipalidad de Quintero y Escuela de Ciencias del Mar PUCV. Quintero, 12 de junio.

2019: Foro Panel “Derechos de Pesca”. Facultad de Ciencias del Mar y Geografía y Asociación Gremial de Profesionales Pesqueros y Acuicultores de Chile.

2019 – 2021: Coordinador Programa de Alfabetización Marina. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso & Liga Marítima de Chile.

2021: Coordinador Mesa Coordinada: “Gestión de caletas pesqueras para el desarrollo sostenible de la actividad pesquera artesanal en Chile”. XLI Congreso Nacional y XXVI Congreso Internacional de Geografía. Valparaíso, Chile.

2021: Miembro del Comité Científico del XLI Congreso Nacional y XXVI Congreso Internacional de Geografía. Valparaíso, Chile.

2021: Organizador y Coordinador Mesa Público-Privada “Zona Costera de Playa Ancha”. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad de Playa Ancha, Museo Marítimo Nacional, Corporación Patrimonio Marítimo de Chile, Liga Marítima de Chile, Empresa Puerto Valparaíso, Ilustre Municipalidad de Valparaíso, Asociación Salvemos Las Torpederas.

e) Participación en Generación o Gestión de Convenios.

1989: Participación en la generación del convenio entre la Universidad Católica de Valparaíso y Sociedad Pesquera Guanaye Ltda.

1995: Participación en la generación del convenio entre la Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad Católica del Uruguay “Dámaso Antonio Larrañaga”.

1996-97: Participación en la generación y gestión del convenio entre la Universidad Católica de Valparaíso y la Asociación de Industriales Pesqueros Vª y VIª Región A.G.

1999: Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Católica de Valparaíso y la Gobernación Provincial de Petorca.

2005: Convenio Marco de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Ecuador.

2005: Convenio Marco de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de Costa Rica.

2005: Convenio Marco de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de Oriente, Venezuela.

2015: Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la PUCV y el Instituto Oceanográfico de la Armada de Ecuador.

2015: Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la PUCV y la Universidad Naval Comandante Rafael Moran Valverde, Ecuador.

2015: Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la PUCV y el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE), México.

2016: Convenio Marco de Cooperación PUCV / Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" INVEMAR, Santa Marta, Colombia.

2016: Convenio Marco de Cooperación, Convenio Específico de Movilidad Estudiantil y Convenio Específico de Intercambio de Profesores entre PUCV y Universidad de Magdalena, Santa Marta, Colombia.

2017: Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Economía de El Salvador y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile para el fortalecimiento institucional en la implementación de las cadenas de pesca artesanal y acuicultura del programa corredores productivos.

2017: Memorándum de Entendimiento entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de El Salvador.

2017: Convenio Marco de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad Federal de Espíritu Santo, Brasil.

2019: Convenio Marco de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile y el instituto Nacional de Pesca, Ecuador.

2020: Convenio marco de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile y la Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

2020: Convenio Marco de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile y la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí Ecuador.

f) Cargos de Representación Institucional y otras Representaciones.

1992-2012: Miembro Titular en representación del sector institucional ante el Consejo Regional de Pesca Vª Región (Ley N° 18.892, Ley General de Pesca y Acuicultura).

1993-2008: Miembro Suplente en representación de las Universidades de la Zona, ante el Consejo Zonal de Pesca de la V, VI, VII, VIII y IX Regiones e Islas Oceánicas.

2006-2015: Miembro Alternativo en representación de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en el Comité Oceanográfico Nacional CONA.

Desde 2008: Miembro Titular en representación de la PUCV Comisión Regional de Uso del Borde Costero. Gobierno Regional de Valparaíso.

2009-2015: Miembro Titular en representación de las Universidades de la Zona, ante el Consejo Zonal de Pesca de la V, VI, VII, VIII y IX Regiones e Islas Oceánicas.

2009-2010: Miembro del Consejo de la Sociedad Civil del Servicio Nacional de Pesca.

2010-2012 Miembro del Comité Académico Programa de Estudios en Derecho Pesquero. Escuela de Derecho, PUCV.

Desde 2014: Miembro titular Comité Espejo ISO/TC 234 Pesca y Acuicultura. Instituto Nacional de Normalización de Chile.

Desde 2015: Miembro Titular en representación de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en el Comité Oceanográfico Nacional CONA.

Desde 2015: Miembro Titular en representación de las Universidades, ante el Consejo Zonal de Pesca de la V, VI, VII Regiones e Islas Oceánicas.

V. ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS

a) Cargos académico-administrativos desempeñados en la PUCV.

1990-92: Jefe de Docencia Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1992-94: Jefe de Extensión Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1993-94: Secretario Nacional Asociación de Profesionales Pesqueros de Chile A.G.

1995-97: Director Centro General de Ex-Alumnos de la Universidad Católica de Valparaíso

1997-99: Jefe de Carrera Ingeniería Pesquera. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1997-98: Director Asociación de Profesionales Pesqueros de Chile A.G.

1997-99: Coordinador Cursos de Capacitación Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

2000: Tutor alumnos clase anual 2000 carrera Ingeniería Pesquera.

2000-03: Director Asociación de Académicos de la UCV.

2003-05: Tesorero Asociación de Académicos de la UCV.

2006-14: Director Escuela de Ciencias del Mar, PUCV.

Desde 2015: Decano Facultad de Ciencias del Mar y Geografía. Miembro del Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Desde 2015: Presidente Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

b) Participación en Comisiones de Estudio u otras.

1985-87: Miembro del Consejo de Carrera Departamento de Biología Marina. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1986-87: Miembro integrante Comité de Investigaciones de la Facultad de Ciencias del Mar. Universidad del Norte Sede Coquimbo.

1992-96: Miembro Comisión de Estudio del Currículo de formación del Ingeniero Pesquero. Escuela de Ciencias del Mar, UCV.

1996: Participante Comisión de Estudio y Análisis de las familias Ocupacionales del Sector Marítimo. Jornada de Validación de Perfiles Ocupacionales del Sector Marítimo. Secretaría Ministerial de Educación V Región.

1996-99: Miembro del Consejo Provincial de Educación para el Trabajo. San Antonio.

1996-97: Miembro Comisión Sector Pesca. Plan de Desarrollo Regional 1997-2000. Gobierno Regional. Intendencia Vª Región Valparaíso.

1998-1999: Miembro de la Comisión Formulación de Estrategia de Desarrollo del Sector Pesquero de la Vª Región. Gobierno Regional de Valparaíso.

1999: Miembro de la Comisión Análisis Curricular Proyecto Interuniversitario Implicancias para la Docencia Universitaria de las Nuevas Demandas del Desempeño Profesional. Centro Interuniversitario de Desarrollo-CINDA.

2000-2002: Coordinador de las Comisiones “Plan de Estudios Carrera de Ingeniería Pesquera” y “Plan Estratégico Escuela de Ciencias del Mar, UCV”. Proyecto MECESUP “Mejoramiento de la calidad de la docencia de pregrado y fortalecimiento del post-título en las áreas disciplinarias relacionadas con el ordenamiento territorial y la explotación, utilización y gestión de recursos naturales”. Ministerio de Educación. Facultad de Recursos Naturales, UCV.

2003: Coordinador ECM-PUCV de la Comisión “Un acuario para Valparaíso”. Ilustre Municipalidad de Valparaíso, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV.

2003-04: Coordinador Comisión de Acreditación Carrera de Ingeniería Pesquera. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV.

2007-08: Presidente Comisión de Acreditación Carrera de Ingeniería Pesquera. Escuela de Ciencias del Mar, PUCV.

2015-19: Miembro en representación del Rector en la Comisión de “Reflexión, Estudio y Trabajo sobre Participación y Democracia”, PUCV.

Desde 2017: Miembro del Comité Científico Asesor del “Programa de Ciencias para la Familia”. Facultad Eclesiástica de Teología. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

2019: Miembro Red Iberoamericana en Manejo Costero Integrado IBERMAR. Responsable Nodo Focal de Chile.

VI. OTRAS ACTIVIDADES.

1983: Jefe del Taller de Redes, Planta Arica, Sociedad Pesquera Coloso S.A.

1986-87: Presidente Comisión Administradora del Fondo de Préstamos Universidad del Norte Sede Coquimbo.

2012-2013: Asesor Consejo Nacional de Educación, Ministerio de Educación. Propuesta de Bases Curriculares para Formación Diferenciada Técnico Profesional, especialidad Pesquería.

2013-2018. Par evaluador Agencia Acreditadora de Chile.

Desde 2013: Par Académico Externo Nacional. Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá, República de Panamá. Comisión Técnica de Evaluación y Acreditación-CTEA.

2017-2018: Miembro de la Misión de la Agencia de Cooperación Internacional de Chile a El Salvador. Proyecto “Fortalecimiento de las Capacidades en Talento Humano en Ciencias del Mar de El Salvador”. San Salvador, 18 al 31 de marzo.

- Miembro de la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar.
- Miembro de la Asociación de Profesionales Pesqueros y Acuicultores de Chile, AG.
- Miembro Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar ALICMAR.
- Miembro Red Iberoamericana en Manejo Costero Integrado IBERMAR. Nodo Focal de Chile.
- Evaluador revista “Aquacultural Engineering”, Elsevier, Holanda.
- Evaluador revista “Latin American Journal of Aquatic Research”, Chile.
- Evaluador revista “Ciencias Marinas”, International Journal of Marine Sciences, México.

Valparaíso, junio de 2022.-