



FORMULARIO DE POSTULACIÓN EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2016

**CÓDIGO
(uso interno)**

--

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

SEMINARIO: IMPORTANCIA DE LA INOCUIDAD ALIMENTARIA EN LA PRODUCCION HORTOFRUTICOLA EN LA REGIÓN DE MAGALLANES

2. TIPO DE EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN A REALIZAR

Seminario	<input checked="" type="checkbox"/>	Simposio	
Congreso		Feria tecnológica	

3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Región (es)	Magallanes y Antártica Chilena
Provincia (s)	Magallanes
Comuna (s)	Punta Arenas
Ciudad (es)	Punta Arenas

4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, el evento técnico debe estar directamente vinculado a los pilares y/o temas indicados a continuación:

Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)	
1. Recursos Naturales	Apicultura	
2. Productividad y sustentabilidad	Berries	
3. Alimentos saludables	Cereales y quínoa	
	Frutales	
	Frutos secos y deshidratados	
	Hortalizas y papas	X
	Leguminosas	
	Pecuario	
	Plantas medicinales, aromáticas y especias	
	Productos forestales no madereros	
	Vitivinícola	

5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

(Incluye la preparación y realización del evento técnico)

Inicio:	01/10/2016	Término:	30/11/2016
----------------	-------------------	-----------------	-------------------

EVENTO TÉCNICO

Inicio:	16/11/2016	Término:	16/11/2016
----------------	-------------------	-----------------	-------------------

6. ESTRUCTURA DE COSTO DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo Eventos Técnicos para la innovación 2016".

Se debe adjuntar cotizaciones que respalden los montos indicados en la memoria de cálculo en anexo 4.

ITEM	Aporte FIA Monto (\$)	Aporte contraparte Monto (\$)	Total (FIA + Contraparte)
1. VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)			
6. GASTOS ADMINISTRATIVOS (sólo contraparte)			
TOTAL (\$)			
PORCENTAJE (%)			

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 5.

Nombre: Instituto de Investigaciones Agropecuarias

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Duodécima

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

Breve reseña de la entidad postulante:

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), fue creado en 1964, transformándose desde entonces en la principal institución de investigación agropecuaria de Chile dependiente del Ministerio de Agricultura. Su misión se enmarca en la Política de Estado para la Agricultura, vale decir: generar, adaptar y transferir tecnologías para lograr que el sector agropecuario contribuya a la seguridad y calidad alimentaria del país, para responder competitiva y sustentablemente a los grandes desafíos de desarrollo. Jurídicamente es una corporación de derecho privado sin fines de lucro, cuyo financiamiento es a través de fondos públicos y privados, proyectos de investigación y venta de insumos tecnológicos.

Dispone de una cobertura geográfica nacional entre las regiones de Arica y Parinacota y la de Magallanes, a través de 10 Centros Regionales de Investigación (CRI), Departamentos, Laboratorios, Bibliotecas y un personal integrado por profesionales altamente calificados, lo que le permite realizar una adecuada labor tanto como centro de investigación del sector silvoagropecuario como la prestación directa de servicios. El INIA es dirigido por un Consejo Directivo Nacional presidido por el Ministro de Agricultura, delegando la Dirección Ejecutiva de la Institución en su Director Nacional. En las diversas zonas agroecológicas, cuenta con Consejos Directivos de los CRI integrados por representantes del sector público y privado correspondientes a la esfera de acción respectiva, lo que permite adaptar la investigación a las necesidades productivas locales. Como complemento de esa labor, existen los Grupos de Especialidad que coordinan el trabajo de los investigadores en torno a ciertos problemas que exigen un tratamiento con perspectiva nacional.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Claudio Pérez Castillo

Cargo: Director Regional

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad y comuna:

Región: Duodécima

Teléfono:

Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Ingeniero Agrónomo Ph. D.
Género (Masculino o Femenino): Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): ---
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): ---
Rubros a los que se dedica:

8. COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

Nombre completo Claudio José Pérez Castillo

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	x	Cargo en la entidad postulante:	Director Regional
	No		Institución a la que pertenece:	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
			Vinculación a la entidad postulante:	

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

Profesional del área agropecuaria, con especialización en Investigación – Desarrollo agrícola, en manejo de recursos naturales, agrometeorología y agricultura conservacionista. Ha ejercido cargos Directivos en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA) como Secretario Técnico del Director Nacional, Director Regional de los Centros Regionales de Investigación Quilmapu y Kampenaike, con sede en Chillán y Punta Arenas, respectivamente.

Desde el 2009, coordina la elaboración mensual del Boletín Nacional de Análisis de Riesgos Agroclimáticos para las Principales Especies Frutales y Cultivos. Amplia experiencia en la coordinación de proyecto de cooperación internacional ejecutado por INIA y cofinanciado por el Gobierno e instituciones financieras.

Es miembro del Comité Editor de la Revista Científica: Chilean Journal of Agricultural Research (Publicación

ISI)

Tiene vasta experiencia de trabajo, con Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT), como así mismo en gestión y administración de recursos humanos, relaciones internacionales, formulación y evaluación de proyectos. También ha desarrollado consultorías en el ámbito de Ordenamiento y Desarrollo Territorial.

Ha realizado actividades de docencia universitaria, dirigido tesis de pre y post grado, participado en congresos científicos nacionales e internacionales y ha publicado trabajos científicos y numerosos artículos de divulgación científica.

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

9. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que justifica la realización del evento técnico para la innovación.

En muchos países de la Región de las Américas, las enfermedades relacionadas con la falta de medidas adecuadas de protección de alimentos y de saneamiento ambiental constituyen un serio problema para la salud de la población. Todos los días, hay gente que contrae enfermedades debido a los alimentos o el agua que consumen. Dichas enfermedades reciben el nombre de **enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA)** y son causadas por comer un alimento o por utilizar agua o alimentos contaminados por microorganismos o gérmenes peligrosos y/o químicos tóxicos que pueden causar enfermedades y llegar a causar hasta la muerte.

La agricultura familiar no es solo la subsistencia de las familias campesinas en situación de pobreza, sino que es el espacio de la seguridad alimentaria, de la asociatividad y de las oportunidades para un desarrollo rural inclusivo. El desafío político en esta última década de convertir a Chile en una potencia agroalimentaria no se lograra si la inclusión y participación de todos los actores productivos

En la Región de Magallanes, son más de 300 los productores hortofrutícolas con una superficie predial de alrededor de 1.300 hectáreas distribuidas en las comunas de Punta Arenas, Puerto Natales y Río Verde. La superficie predial se encuentra distribuida en 218 predios entre las Provincias de Última Esperanza y Magallanes, específicamente con 156 predios en Punta Arenas, 61 predios en Natales y 1 en Río Verde. Estos productores comercializan directamente sus productos en varios canales de distribución; supermercados, almacenes, verdulerías, hoteles, restaurantes, instituciones y ferias libres. Muchos de éstos productores desconocen y no cumplen con la normativa vigente, menos cuentan con protocolos de inocuidad y calidad al momento de producir sus alimentos que evidencien la adopción y puesta en práctica de este componente. Esta situación, en virtud a los cambios normativos y requerimientos del cliente podrían ver sesgado los actuales canales de distribución que cuentan generando problemas de rentabilidad y debilitamiento del sector. Contar con una buena matriz distribución de los productos también implica un mayor desarrollo en la forma en que se producen éstos y, en donde la Inocuidad toma una relevancia significativa que es valorada por todos los consumidores en el mundo. Producir alimentos que garanticen, mediante evidencias, el cumplimiento de las nuevas exigencias normativas y además cumplan con las necesidades, requerimientos y expectativas del cliente.

La sanidad, calidad e inocuidad se están transformando crecientemente en elementos críticos para la toma de decisión de los consumidores respecto de qué productos alimentarios adquirir. Para los agricultores, contar con la garantía de que sus productos son sanos y seguros es fundamental para mejorar su competitividad". El sector agropecuario viene realizando una gran labor en temas de Inocuidad y calidad en los últimos años y que con la nueva normativa de etiquetado se requerirán otros estándares de calidad e Inocuidad que recaerán en los productores y por ello la importancia de sumar nuevos actores a los avances de Producción Saludable

10. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Objetivo General:

Difundir conocimientos y experiencias sobre la inocuidad y calidad de los alimentos, a productores primarios de la hortofruticultura de la región de Magallanes

Objetivos específicos:

1. Difundir conocimientos en términos de normativas y prácticas agronómicas, para conseguir una mayor conciencia sobre la inocuidad y calidad de los alimentos
2. Transferir avances tecnológicos y herramientas prácticas en la temática de Inocuidad Alimentaria
3. Establecer futuras líneas de trabajo que permitan adoptar a futuro protocolos y estándares de Inocuidad Alimentaria.

11. CONTRIBUCION DEL EVENTO TÉCNICO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

- Como el evento técnico contribuirá a resolver el problema y/u oportunidad planteado.
- Cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento técnico para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

El evento técnico contribuirá a la inclusión e implementación de protocolos de inocuidad alimentaria que permitirán la disminución de enfermedades transmitidas por los alimentos generando un cambio cultural y estandarizado de la producción primaria hortofrutícola en la Región de Magallanes.

Los conocimientos y experiencias difundidas en el evento sentará las bases para la sostenibilidad y sustentabilidad de la actividad hortofrutícola en la región de Magallanes que mediante la adopción paquetes tecnológicos orientados a mejorar la composición y valor nutricional de los alimentos que se producen a nivel regional según tendencias y exigencias a nivel nacional y mundial en esta materia.

Además, los conocimientos y experiencias difundidas permitirá establecer un sector agropecuario dinámico que no solo tenga la capacidad de asumir desafíos y cambios en su forma de producción de alimentos sino también sea capaz de generar y fortalecer acciones innovativas en el rubro que avanza en agregar valor agregado a la cadena productiva que conlleve el reconocimiento de nuestra Región como una marca de calidad, inocuidad y preocupación por la salud de las personas para Chile y el Mundo.

12. EQUIPO ORGANIZADOR

Describir la capacidad del equipo para organizar, convocar y dar facilidades a los participantes para asistir al evento técnico.

Claudio Pérez Castillo

Coordinador general del evento, revisión de listas de invitados, gestión en la confirmación y anfitrión para los expositores invitados. Además tendrá como misión en el evento moderar la mesa de trabajo descrita en el programa del evento

Elaborará los informes técnicos pertinentes solicitados por la fuente de financiamiento.

Claudia Mc Leod Bravo

Coordinadora área hortofrutícola INIA Kampenaike apoyará la coordinación de invitados en su calidad encargada del área hortofrutícola de INIA Kampenaike. Redes vigentes con Prodesales y SAT de ejecución en la región. Apoyo logístico en la realización de la actividad. Apoyo en convocatoria de agricultores y técnicos del sector agropecuario.

Adriana Cárdenas

Dentro de las funciones como UVTT está la de coordinar y participar directamente en las actividades de

difusión y transferencia tecnológica.

Palmenia Cárdenas

Apoyo en la gestión de adquisiciones, cancelaciones de servicios que serán parte de la ejecución del evento, como también la rendición a FIA de los gastos del proyecto.

Identificación de los integrantes del equipo organizador del evento técnico:

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Claudio Pérez Castillo		INIA Kampenaiké	Director Regional Coordinador
2	Claudia McLeod		INIA Kampenaiké	Investigadora Coordinadora Área Hortofrutícola
3	Adriana Cárdenas		INIA Kampenaiké	Encargada Unidad de Vinculación y Transferencia Tecnológica
4	Palmenia Cárdenas		INIA Kampenaiké	Unidad de Planificación, Seguimiento Y Evaluación

13. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Curriculum vitae y fotocopia de documento de identificación de él o los expositores en anexo 3.
- Carta de compromiso de él o los expositores en anexo 3.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Álvaro Andrés Urzúa Caracci		Universidad de Talca	Encargado de Innovación y Desarrollo y Coordinador Proyectos FIC de O'Higgins, en el Centro de Inocuidad Alimentaria de la Universidad de Talca.
2	Ximena de Lourdes Fuentes Barriga		Consultora XF	Directora Ejecutiva
3	Fernando Guillermo Fredes Martínez		Universidad de Chile	Vicedecano de la facultad de Cs Agropecuarias
4	Christian Mauricio Muñoz Oyarzo		Consultora Gestión Activa	Consultor y Docente en Gestión de Inocuidad y Calidad Alimentaria

5	José Guadalupe Reyes Garduño		SENASICA	Subdirector de Programas de Inocuidad ,Asuntos Regulatorios e Internacionales de la DGIAAP del SENASICA
---	---------------------------------	--	----------	---

14. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe describir el tipo de asistentes, sus características y cantidad estimada que se espera en el evento técnico.

Principalmente dirigido al sector primario de producción hortofrutícola de la región de Magallanes, en la categoría de AFC y Minipymes individuales y/o agrupaciones productivas dedicadas al cultivo de hortalizas de venta directa e indirecta en la región de Magallanes.

Funcionarios públicos, estudiantes y público general.

Cantidad estimada de participantes 70 personas

15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- Las actividades del evento técnico, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

9:00 - 9:30: Acreditación de los asistentes.

9:30 - 9:50: Palabras de bienvenida autoridades

9:50 - 10:30: ROL DE LA AGENCIA CHILENA PARA LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA:

Sr. Manuel Miranda, Encargado de vinculación sistema de fomento e investigación y desarrollo (I+D). ACHIPIA.

Objetivo de la ponencia: Dar a conocer rol que cumple la Agencia Chilena Para la Inocuidad Alimentaria y la nueva institucionalidad en calidad e inocuidad alimentaria que se está dando el país y el rol de ACHIPIA en dicha institucionalidad.

10:30 - 11:00: "IMPORTANCIA DE LA INOCUIDAD ALIMENTARIA EN LA PRODUCCIÓN Y

MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS. Sr. Christian Muñoz, Ing. Agr. Consultor.

Objetivo de la ponencia: de la ponencia: dar a conocer la importancia de la adopción y empleo de protocolos de inocuidad alimentaria en los procesos de producción de alimentos y su impacto en el comercio nacional e internacional.

11:00 - 11:30 Café

11:30 - 12:00: "ACTUALIZACIONES Y ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS EN EL RUBRO VEGETALES EN VIRTUD AL REGLAMENTO SANITARIO DE LOS ALIMENTOS 977/96.

Sra. Ximena Fuentes, Directora Ejecutiva Consultora XF Gestión de Calidad e Inocuidad Alimentaria, Miembro de la Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos, SOCHMHA.

Objetivo de la ponencia: Identificar y analizar comparativamente el comportamiento microbiológico de Vegetales Crudos y/o Minimamente Procesados, Vegetales Pre-Elaborados, y su impacto en Platos Mixtos y Sándwiches que incluyen Vegetales Crudos con ingredientes cocidos y/o tratados térmicamente.

Verificar que las variables temperatura de mantención y su relación con los tiempos de elaboración y consumo de Platos y Sándwiches que incluyen como Ingredientes, Vegetales Crudos, impactan favorablemente en su Inocuidad y Vidas Útiles.

Proponer modificaciones a Título XX Art. 173, RSA , en base al Levantamiento realizado a:

Ítem 14.2 : “frutas y otros vegetales comestibles pre-elaborados, listos para el consumo en propuesta sochmha, rubro vegetales, noviembre 2015.

ítem 15.2 : “ comidas y platos mixtos con ingredientes crudos y/o cocidos, incluidos emparedados”.

12:00 - 12:30: “PRINCIPALES ENFERMEDADES ZONÓTICAS TRANSMITIDAS POR LOS ALIMENTOS Y EL AGUA” Sr. Fernando Fredes, Académico y Vicedecano de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile.

Objetivo de la ponencia: Actualmente las infecciones transmitidas por los alimentos y el agua han recibido una especial atención, debido a que se han vuelto más comunes. En la actualidad según la OMS estas infecciones se consideran emergentes.

La literatura reciente indica que se han descrito 1.407 especies de agentes patógenos para el ser humano. De ellos, más de la mitad (58%) son considerados zoonóticas y entre estos se encuentran los que causan enfermedades parasitarias que son transmitidas desde los animales al ser humano o viceversa, por el consumo de alimentos (ETA) ya sea: (a) de origen animal, como es la ingestión de sus productos o subproductos; (b) así como los de origen vegetal o de agua, ambos contaminados con estadios o elementos de resistencia de los agentes parasitarios.

En esta presentación se revisarán las principales enfermedades parasitarias en que los alimentos y el agua han sido involucrados como fuentes de trasmisión en algunos brotes nacionales e internacionales de ETAs, mostrando algunos ejemplos.

12:30 - 13:00: “DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS DE RIEGO” Sr. Álvaro Urzúa M.V., Universidad de Talca

Objetivo de la ponencia: El objetivo de mi presentación titulada “Avances y desafíos en la obtención de un agua de riego agrícola de calidad”, sería: Dar a conocer el estatus sanitario, así como las técnicas mayormente utilizadas en el país para mejorar la calidad microbiológica y química de las aguas de riego a nivel de agricultura, además de algunos modelos y proyectos en curso que se están desarrollando.

13:00 - 14:30 Almuerzo libre

14:30 - 15:30: “SISTEMAS DE REDUCCIÓN DE RIESGOS DE CONTAMINACIÓN, ESQUEMA DE INOCUIDAD OFICIAL MEXICANO ALIMENTARIA EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS EN MÉXICO” Sr. Ing. Jose Guadalupe Reyes Garduño, Subdirector de Programas de Inocuidad, Asuntos Regulatorios e Internacionales de la DGIAAP del SENASICA México.

Objetivo de la ponencia: Describir y analizar los principales sistemas de reducción de riesgos establecidos por SENASICA para evitar la contaminación de los alimentos y, describir y analizar los esquemas actuales y oficiales de inocuidad en México

15:30 - 16:00: “RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN HORTALIZAS” Sra. Stella Moyano , INIA la Platina

Objetivo de la ponencia: La determinación de residuos de pesticidas es la herramienta que nos permite conocer el contenido de ellos en las distintas etapas del proceso de un alimento hortofrutícola, (campo, packing, industrialización, supermercados, etc). Por tanto informar los daños a la salud de las personas que pueden producir estas sustancias químicas es muy importante para generar conciencia sobre uso así también, informar de las distintas técnicas de laboratorio que hoy existen para detectar los niveles de residuos de pesticidas y verificar si estos cumplen con la normativa vigente.

16:00 - 16:30 café

16:30 – 17:30: MESA DE TRABAJO CON DEFINICIÓN DE LÍNEAS DE TRABAJO A ABORDAR EN EL SECTOR

METODOLOGIA:

Exposiciones de 30 a 60 minutos, donde el relator entrega de forma clara y resumida en los temas abordados.

El público asistente contará con un espacio para hacer consultas a cada expositor y participar de la mesa de trabajo.

Mesa de Trabajo: se realizará al finalizar la jornada de seminario, una discusión donde se pretende obtener las líneas de trabajo que debe abordar los diferentes eslabones de la cadena de producción y comercialización.

Infraestructura, equipamiento: Auditorium equipado para 70 personas, equipado con amplificación, data, telón, computador.

Material de apoyo a utilizar en cada actividad: Carpetas, con las impresiones de cada presentación, libretas de apuntes, lápices.

16. INSCRIPCIÓN Y BECAS PARA PARTICIPANTES

16.1. Características de la inscripción

Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

No aplica

16.2. Becas

Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.

No aplica

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL
EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Claudia Beatriz McLeod Bravo		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Magallanes y Antártica Chilena		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Agropecuario		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigadora INIA		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias- INIA		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Claudio Pérez Castillo		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Coordinadora Área Hortofrutícola		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Claudio José Pérez Castillo		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Magallanes y Antártica Chilena		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Agrónomo, PhD.		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador INIA		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias- INIA		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Claudio Pérez Castillo		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Director Regional Inia Kampenaike		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Adriana Edita Cárdenas Barrientos		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Magallanes y Antártica Chilena		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Ejecución Administración de Empresas		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Encargada de la Unidad de Vinculación y Transferencia Tecnológica, Comunicadora, Jefa de Recursos Humanos.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias- INIA		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Claudio Pérez Castillo		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Jefa de Recursos Humanos, UVTT, Comunicadora		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador			Participante x
Nombre completo	Palmenia Mabel Cárdenas Rodríguez		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Duodécima		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniera Comercial MBA		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Unidad de planificación, Seguimiento y Evaluación INIA Kampenaike		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Claudio Pérez Castillo		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	SAF Subdirector Regional de Administración y Finanzas		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ANEXO 3: CURRICULUM, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DE LOS EXPOSITORES

Médico veterinario de la Universidad de Chile con más de 15 años de experiencia en el diseño, implementación y supervisión de políticas públicas, proyectos y servicios específicos para el sector agroalimentario relacionados con el fomento y la innovación en comercialización, asociatividad, extensión, e inocuidad y calidad alimentaria. Master of Science en Gestión de Agronegocios del Wye College, Universidad de Londres, realizó su tesis en el diseño de un modelo de asistencia técnica entre las agroindustrias y los pequeños productores agrícolas, a través de alianzas productivas entre éstos. En su calidad de Jefe de la División de Fomento del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) de Chile, estuvo a cargo del diseño y gestión de la política de fomento y el sistema de extensión institucional. Se desempeñó como Especialista Hemisférico en Innovación y Extensión Agrícola en el Programa de Innovación para la Productividad y Competitividad del Instituto de Cooperación para la Agricultura (IICA). Asimismo, fue miembro del directorio de la Red Latinoamericana de Extensión Rural (RELASER). Asesor y consultor de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico de Chile (FONDEF). Posee también certificación como Coach Ontológico Empresarial del Programa ABC de la Escuela de Coaching de Rafael Echeverría. Actualmente, se desempeña en la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad de los Alimentos (ACHIPIA) a cargo de su vinculación con los sistemas de fomento productivo e investigación y desarrollo (I + D), en base a los riesgos/peligros/brechas de inocuidad detectados en los diferentes rubros agroalimentarios y territorios.

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN	
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Manuel Alejandro Miranda Hernández
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Médico veterinario
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Especialista en innovación y extensión agrícola del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Coordinador del Área de Vinculación con el Sistema de Fomento y de Investigación y Desarrollo (I+D) de la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA).
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA).
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Claudio Ternicier G
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Coordinador del Área de Vinculación con el Sistema de Fomento y de Investigación y Desarrollo (I+D).
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ÁLVARO ANDRÉS URZÚA CARACCI

RESUMEN PROFESIONAL

Médico Veterinario, Licenciado en Medicina Veterinaria y Ciencias Pecuarias (aprobado con alto honor), Bachiller en Conservación de Fauna y Medioambiente, Universidad Mayor, Chile. Experiencia de más de 8 años en relación a la formulación, implementación, seguimiento, monitoreo y control de programas, estrategias, directrices y políticas públicas relacionadas con el sector agroalimentario, pecuario, acuícola y pesquero a nivel nacional, desde la producción primaria hasta las fases de comercialización, con un claro enfoque en temas de calidad, inocuidad, seguridad alimentaria y nutricional (SAN), así como en salud pública de poblaciones. Posee sólidos conocimientos y experiencia en cuanto a la higiene y control de alimentos, herramientas y sistemas de gestión y aseguramiento de la calidad (BPA, BPM/BPH, HACCP, BRC, ISO 22:000, entre otros), manejo integrado de plagas y saneamiento básico (MIP), procesos de auditoría y acompañamiento técnico.

Amplia experiencia en cuanto al diseño, elaboración, postulación, ejecución y seguimiento de diversos proyectos, convenios, iniciativas, herramientas y actividades colaborativas relacionadas con el fomento productivo, la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i), tanto a nivel nacional como internacional, vinculados al sector alimentario. Experiencia como docente y relator, a nivel de pregrado y posgrado. Dominio del inglés y excelentes habilidades comunicacionales, oratorias, de liderazgo, articulación técnico-política, y de gestión.

EXPERIENCIA LABORAL

AGENCIA CHILENA PARA LA INOCUIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA (ACHIPIA)/ Subsecretaría de Agricultura.

Cargo: Encargado Nacional Comisiones Asesoras Regionales en Inocuidad y Calidad Alimentaria (CARs). Área de Vinculación con los Sistemas de Fomento Productivo, Investigación y Desarrollo (I+D). Marzo 2012 – Marzo 2016.

Responsabilidades: a cargo a nivel nacional de la coordinación, gestión, fortalecimiento, apoyo y acompañamiento técnico-político, en torno al trabajo integrado de quince comisiones asesoras regionales en inocuidad y calidad alimentaria (CARs), a lo largo del país. En estas comisiones participan todos los servicios e instituciones regionales a cargo de vigilar y controlar los alimentos a nivel de los territorios y en ellas se priorizan y abordan los temas clave para cada región a partir de diagnósticos sectoriales, planes de trabajo y agendas estratégicas.

Desempeño como coordinador de los siguientes Comités/Comisiones: Comité de Calidad de Aguas de Riego (hortalizas y frutas), Caletas Pesqueras Sustentables, Queserías Artesanales. Elaboración y/o participación en diversos convenios de transferencia y/o colaboración técnica con instituciones públicas nacionales y organismos de cooperación internacional (FAO, IICA, CPL, ILSI, Acuerdos de Producción Limpia para Alimentos Saludables (APLAS)). Generación de reportes, informes, análisis y procesamiento de datos, encuestas, administración de contenidos web institucionales. Coordinación y Tutoría Técnica en dos cursos E-learning sobre "Principios de Inocuidad Alimentaria" (Convenio Colaboración Técnica ACHIPIA-FAO). Realización y participación como organizador y expositor en Seminarios nacionales e internacionales, Congreso Nacional de Medicina Veterinaria (UACH, 2012), charlas, talleres. Desarrollo de material de difusión, tales como guías, manuales y folletos. Articulación y armonización público – privada - academia.

Vinculación a través de las regiones con el SAG, a través de sus distintos programas de control, prevención y erradicación de enfermedades animales de notificación obligatoria o que sean de impacto como potenciales causantes de enfermedades zoonóticas de tipo alimentaria y que puedan afectar o incidir en el estatus de sanidad animal del país, los programas animales bajo control oficial (PABCO), así como también, su sistema de trazabilidad pecuaria.

Logros: Adjudicación y ejecución de diversos fondos y proyectos con organismos internacionales (se destaca; fondo Telefood: Cooperativas Agrícolas Alimentan al Mundo 2012, de FAO, proyecto ACHIPIA-ILSI Sur Andino para realización de talleres a fiscalizadores e inspectores de establecimientos de alimentos, entre otros) y nacionales, entre los cuales, se encuentran 5 proyectos adjudicados a partir del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC -R). Creación e implementación de un sistema de gestión interna para las regiones del país, basado en metodología del Marco Lógico, asesorando al diseño, formulación, seguimiento y control de planes de trabajo operativos en las quince regiones del país y en temas alimentarios. Realización y coordinación de seminarios, talleres, charlas, cursos e-learning, manuales y guías, tesis de pregrado, participación de diversos estudios técnicos, implementación de programas a nivel regional, entre otras acciones y labores

FUNDACIÓN CHILE - Gestión de Calidad y Laboratorios (GCL S.A.)

Cargo: Auditor y Coordinador de Programas de Control de Alimentos (PAC). Departamento de Asesorías y Proyectos. 2010-2012.

Responsabilidades: Administración, gestión, mantención y prospección de cartera de clientes externos, realización de Auditorías de segunda parte para Sistemas de Aseguramiento de Calidad, muestreos de aguas y alimentos, capacitaciones bajo sistema *training on the job*, implementación de Sistemas de Aseguramiento de Calidad (BPM, HACCP), realización de procedimientos, programas de control y evaluación de proveedores, asesoría e informes técnicos a clientes.

Logros: Implementación de mejoras dentro del área, aplicando indicadores de eficiencia y eficacia, captación y fidelización de clientes de diversos rubros, contribución en el desarrollo de *Manual de Buenas Prácticas de Manipulación de alimentos en el Domicilio*, así como, procedimientos innovadores para el área de Asesorías y Proyectos.

CRIADERO VON SERFER S.A.

Cargo: Jefe en Escuela de Adiestramiento y Criadero Canino, destinados a prestar servicios de vigilancia y seguridad. 2009-2010.

Responsabilidades: Manejo administrativo y reporte a la Gerencia General. En Criadero a cargo del manejo sanitario, reproductivo, asesoría y visita a clientes.

EXTINGUEPLAGA LTDA.

Cargo: Supervisor y Asesor Técnico. 2008-2009

Responsabilidades: Atención, mantención y aumento cartera de clientes externos, desarrollo e implementación de programas de control y prevención integrada de plagas, saneamiento básico e higiene ambiental. Presupuestos, supervisiones en terreno, seguimiento ejecución de servicios, informes técnicos. Profesional a cargo de tramitación ante la Seremi de Salud Metropolitano para visación de trabajos de riesgo, capacitación a clientes y a personal aplicador de la empresa en temas de aseguramiento de calidad, manejo plagas y prevención de riesgos laborales.

Logros: Creación de la Unidad de Capacitación de Prevención de Riesgos y Accidentes laborales dentro de la empresa. Apoyo en cuanto a la gestión e implementación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001.

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO y REDES

- 2016 Miembro Programa de Nutrición de Poblaciones. Escuela de Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.
- 2015 Coordinador elaboración "*Manual sobre medidas de control y prevención de Listeria monocytógenas en la industria salmonera de la región de Los Lagos*". Financiado por el Instituto Tecnológico del Salmón (INTESAL).
- 2015 Participación en programa internacional "*From Farm to de Table*" realizado por la Universidad de Chile, Ohio y Minnesota University, Frutillar, Chile.
- 2015 Co-Investigador en Estudio descriptivo/analítico: "*Estado del arte y desafíos de la institucionalidad alimentaria chilena en el siglo XXI*" (en fase de edición).
- 2015 Participación de Manual "*Circuitos Cortos: oportunidades y desafíos para la Agricultura Familiar Campesina en Chile*". INDAP.
- 2014 Profesor Guía Proyecto de Título: "*Establecimiento de las principales brechas en inocuidad alimentaria que existen para los productos de origen pesquero y acuícola consumidos a nivel local y para aquellos exportados por Chile*". Universidad Mayor.
- 2013 Miembro asociado a la Red Latinoamericana y del Caribe PROCADIS – Programa ProHuerta/Argentina.
- 2012 Co-Investigador en Estudio Técnico: "*Análisis de la normativa nacional, internacional y de los principales mercados de origen de los productos lácteos importados por Chile*". (Febrero 2014). Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA). ISBN 9999.67584-684.
- 2012 Miembro asociado a la Red de Científicos para la Inocuidad Alimentaria, de ACHIPIA.
- 2008 Proyecto de Título "*Identificación de fortalezas y debilidades existentes en la exportación de subproductos chilenos de origen bovino*" (SAG. Universidad Mayor), Examen de grado, titulación de Médico Veterinario. Universidad Mayor.
- 2007 Estudio Monitoreo de parámetros de calidad en aguas superficiales de Humedal de Batuco e identificación de Ictiofauna, Avifauna y Micro mamíferos, presentes en la zona. Centro de Investigaciones Ecotoxicológicas (CIE), Universidad Mayor.

PERFECCIONAMIENTO

- V Curso Internacional "Autoproducción de Alimentos, Seguridad Alimentaria y Desarrollo Local"**. A partir de obtención Beca AGCI. Programa ProHuerta/Argentina, Cooperación Sur – Sur y Triangular. Llevado a cabo por la Agencia de Cooperación Japonesa (JICA), Ministerio de RR.EE., INTA y Min. De Desarrollo Social. Sobre Huertos Urbanos, Rurales, Escolares, Comunitarios. Realizado en Argentina. Duración 56 horas.
- 2013 **Curso Herramientas para el Diseño y Gestión de Proyectos**. Programa de Capacitación y Desarrollo Integral (PROCADE), Pontificia Universidad Católica de Chile, duración 30 hrs cronológicas.
- 2013 **Curso de Evaluación de Riesgos Alimentarios**. Center for Animal Health and Food Safety, CAHFS, de University of Minnesota, USA. En colaboración con la ACHIPIA y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Chile.
- 2012 **Curso sobre Sistemas de Control e Inocuidad de los Alimentos (SCIA)**. Curso internacional en modalidad e-learning de 8 semanas de duración. Impartido por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).
- 2011 **Curso y Acreditación en ServSafe®**. National Restaurant Association (USA). Gestión de calidad en Servicios de Alimentación, organizado por GCL Capacita/Fundación Chile.
- 2011 **Curso Auditor Interno HACCP, basado en la NCh2861**. Curso organizado por GCL Capacita –Fundación Chile.
- Curso Fundamentos de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), para la**

- 2011 **implementación de un Sistema HACCP.** Curso teórico práctico, organizado por GCL Capacita/Fundación Chile.
- 2010 **Curso Formación de Facilitadores en Inocuidad Alimentaria.** Taller de capacitación interno, organizado por GCL Capacita-Fundación Chile.
- 2010 **Certificado Aplicador de productos Pesticidas de Uso Doméstico- D.S 157/94.** Curso teórico práctico, certificado por SEREMI de Salud Metropolitana.
- 2008 **Curso Negociaciones pecuarias y Comercio Internacional.** Curso semestral Dra. Macarena Vidal O., ex negociadora MSF Direcon), Universidad Mayor.

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- 2013 Beca de la Agencia de Cooperación Internacional de Chile (AGCI) - V Curso Internacional en "*Autoproducción de Alimentos, Seguridad Alimentaria y Desarrollo Local*", Provincia de Buenos Aires, Catamarca y La Rioja. Argentina.
- 2009 Reconocimiento y premio como "*Mejor alumno en Área de Salud Pública Veterinaria (SPV)*". Universidad Mayor.
- 2008 Beca de Calidad Académica. Universidad Mayor.
- 2008 Certificación por Competencias Laborales. Universidad Mayor/Middle State University (USA).

DOCENCIA

- 2016 Desarrollo curso Escuela de Verano 2016: "*Gestión de riesgos asociados a la pérdida de inocuidad alimentaria y condiciones sanitarias básicas ante situaciones de desastre o emergencia*". Escuela Salud Pública, Facultad de Medicina. Universidad de Chile.
- 2016 Profesor invitado Escuela de Verano 2016: "*Seguridad Alimentaria y Promoción de la Salud*". Escuela Salud Pública, Facultad de Medicina. Universidad de Chile.
- 2015 Académico invitado diplomado "*Gerencia en Políticas, Programas y Estrategias Alimentario-Nutricionales*", Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile (en proceso).
- 2015 Académico cátedra vespertina "*Control de Alimentos*". Culinary Academy, sede La Dehesa.
- 2015 Profesor invitado Escuela de Verano 2015: "Programas alimentario-nutricionales en Latinoamérica y el Caribe (LAC); Análisis crítico y potencial necesidad de reformulación". Escuela Salud Pública, Facultad de Medicina. Universidad de Chile.
- 2015 Expositor Programa Internacional "*From Farm to The Table*", Frutillar.
- 2015 Expositor Seminario Regional Magallanes INIA Kampenaike.
- 2015 Expositor Seminario Regional Concepción "Del Campo o el Mar a la Mesa". CAR Biobío.
- 2014 Expositor Seminario Regional en Valparaíso sobre Inocuidad Alimentaria. INACAP.
- 2012 Congresista en Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, Universidad Austral de Chile, Panel de Inocuidad Alimentaria.

PUBLICACIONES

- 2013 Artículo publicado en Revista InduAlimentos. Título artículo "Chile requiere contar con un Sistema Nacional de Inocuidad Alimentaria". Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA). Ed. Febrero 2014.
- 2012 Investigador en Estudio Técnico: "Análisis de la normativa nacional, internacional y de los principales mercados de origen de los productos lácteos importados por Chile". (Febrero 2014). Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA). ISBN 9999.67584-684.

SOFTWARE E IDIOMAS

Manejo avanzado herramientas MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), manejo y gestión bases de datos, SAP, Photoshop. Inglés nivel intermedio escrito y oral.

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Álvaro Andrés Urzúa Caracci		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Metropolitana		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Médico Veterinario		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	1.- Coordinador Programas de Control de Alimentos en Eurofins-GCL S.A., Fundación Chile. 2.- Encargado Nacional Comisiones Asesoras Regionales en Inocuidad y Calidad Alimentaria (CARs), Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria (ACHIPIA). 3.- Encargado de Innovación & Desarrollo (I+D) y Coordinador proyectos FIC O'Higgins, Centro de Inocuidad Alimentaria de la Universidad de Talca. Gestor de proyectos. Consultor y relator. Empresario.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Centro de Inocuidad Alimentaria (CIA). Universidad de Talca.		
Rut de la Institución o Empresa	(Universidad de Talca)		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Álvaro Manuel Rojas Marín.		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Rector Universidad		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

CURRÍCULO

INFORMACION PERSONAL:

NOMBRE

: Fernando Guillermo Fredes Martínez.

TITULOS o GRADOS ACADÉMICOS

: Médico Veterinario.
Magíster en Ciencias Veterinarias,
Mención Patología.
Doctor en Biociencias y Ciencias
Agroalimentarias.

CARGO ACTUAL EN LA U. DE CHILE

: Académico.

DEPARTAMENTO

: Medicina Preventiva Animal.

FACULTAD o INSTITUTO

: Facultad de Ciencias Veterinarias y
Pecuarias.

TIPO DE JORNADA y NOMBRAMIENTO

: Jornada Completa, desde septiembre
de 1991.

JERARQUÍA ACADÉMICA ACTUAL

: Profesor Asociado, desde octubre de
2009.

ESTUDIOS REALIZADOS:

ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS FORMALES CONDUCENTES A GRADO, TÍTULO O DIPLOMA:

- 2.1.1. Universidad de Córdoba, Facultad de Veterinaria, España. Doctor en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias, septiembre 2008 – febrero 2016.
Tesis: “Detección y caracterización de *Cryptosporidium* spp. mediante métodos tradicionales y PCR en diferentes matrices (heces y agua)”, 150 pp.
- 2.1.2. Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Magíster en Ciencias Veterinarias, Mención Patología, marzo 1993 – agosto 1996.
Tesis: “Semipurificación de fracciones de *Fasciola hepatica* y aplicación diagnóstica mediante ELISA en animales infectados”, 85 pp.
- 2.1.3. Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Médico Veterinario, marzo 1983 – noviembre 1990.
Tesis: “Caracterización del colágeno y de los glicosaminoglicanos del cartílago articular metacarpo falángico osteoartítico de equinos”, 68 pp.
- 2.1.4. Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Licenciado en Medicina Veterinaria, marzo 1983 – diciembre 1988.

BREVE CRONOLOGÍA LABORAL:

Hasta la fecha - 2009 (octubre). Académico Profesor Asociado. Jornada completa. Unidad de Enfermedades Parasitarias y Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

- Docencia de Pregrado: Académico participante y/o coordinador de aproximadamente 4 asignaturas o cursos promedio por año. Co-autor de publicaciones docentes. Profesor del claustro Académico de exámenes de título desde año 1997, con un promedio de 7 por año, además de ser tutor de 4 estudiantes (as) promedio, los últimos 5 años. Estoy o he dirigido 25 memorias de título. Estoy o he sido consejero de 60 memorias de título.
- Docencia de Postgrado: Académico participante y/o coordinador de aproximadamente 4 asignaturas o cursos promedio por año, los últimos 5 años. Estoy o he (co) dirigido dos tesis de magíster y dos doctorado. En tanto estoy o he sido consejero de 7 tesis de posgrado.
- Investigación: Investigador responsable de 6 proyectos concursables, investigador alterno de 2 proyectos concursables, co investigador de 2 proyectos concursables, colaborador de 3 proyectos concursables y responsable de informes en proyecto de servicio concursable. Co investigador en 3 proyectos no concursables. Evaluación de 11 proyectos concursables. Evaluación de 23 artículos de revistas científicas internacionales. Coautor de 1 libro y autor de 11 capítulos de libro. Autor o coautor de 16 publicaciones en revistas internacionales. Autor de 1 publicación en revista nacional. Participación en 29 congresos o jornadas o reuniones científicas nacionales o internacionales con 59 trabajos o conferencias o ponencias. Integrante comité editor revista científica. Integrante comité de bioética animal.
- Extensión: Director, sub director y miembro comité editor de revista de extensión. Miembro de Centro de Extensión. Charlista de promoción de la carrera y de la especialidad. Prestación de servicios. Autor o coautor de 8 artículos de extensión.

2009 – 1996 (septiembre). Académico Profesor Asistente. Jornada completa. Unidad de Enfermedades Parasitarias y Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

- Docencia de Pregrado: Académico participante y/o coordinador de aproximadamente 6 asignaturas o cursos promedio por año. Co-autor de publicaciones docentes. Profesor del claustro Académico de exámenes de título desde año 1997, con un promedio de 7 por año, además de ser tutor de 4 estudiantes (as) promedio, los últimos 5 años. Dirigí 14 memorias de título. Fui consejero de 41 memorias de título.
- Docencia de Postgrado: Académico participante y/o coordinador de aproximadamente 7 asignaturas o cursos promedio por año, los últimos 5 años. Dirigí una tesis de magíster. Fui consejero de 4 tesis de magíster.
- Investigación: Investigador responsable de 6 proyectos concursables, investigador alterno de 2 proyectos concursables, co investigador de 2 proyectos concursables, colaborador de 3 proyectos concursables y responsable de informes en proyecto de servicio concursable. Co investigador en 3 proyectos no concursables. Evaluación de 9 proyectos concursables. Evaluación de 8 artículos de revistas científicas internacionales. Coautor de 1 libro y autor de 11 capítulos de libro. Autor o coautor de 16 publicaciones en revistas internacionales. Autor de 1 publicación en revista nacional. Participación en 29 congresos o jornadas o reuniones científicas nacionales o internacionales con 59 trabajos o conferencias o ponencias. Integrante comité editor revista científica. Integrante comité de bioética animal.
- Extensión: Director, sub director y miembro comité editor de revista de extensión. Miembro de Centro de Extensión. Charlista de promoción de la carrera y de la especialidad. Prestación de servicios. Autor o coautor de 8 artículos de extensión.

1996 – 1994 (enero). Académico Instructor. Jornada completa. Unidad de Enfermedades Parasitarias y Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

- Docencia de Pregrado: Académico participante de aproximadamente 4 asignaturas o cursos promedio por año. Co-autor de publicaciones docentes.
- Docencia de Postgrado: No participé.
- Investigación: Co investigador de 1 proyecto concursable. Coautor de 5 publicaciones en revistas internacionales. Coautor de 1 publicación en revista nacional. Participación en 4 congresos o jornadas o reuniones científicas nacionales o internacionales con 7 trabajos o conferencias o ponencias.
- Extensión: Charlas de promoción de la carrera y de la especialidad. Prestación de servicios.

1994 – 1991 (septiembre). Académico Ayudante. Jornada completa. Unidad de Enfermedades Parasitarias y Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile. Cargo obtenido por concurso público. Durante el periodo realicé las siguientes actividades:

- Docencia de Pregrado: Académico participante de aproximadamente 2 asignaturas o cursos promedio por año. Co-autor de publicaciones docentes.
- Docencia de Postgrado: Participante en 1 curso y 1 seminario de post grado.
- Investigación: Investigador responsable en 1 proyecto concursable y colaboración en 3 proyectos concursables. Coautor de 1 publicación en revista internacional. Autor de 1 publicación en revista científica nacional. Participación en 12 congresos o jornadas o reuniones científicas nacionales o internacionales con 24 trabajos o conferencias o ponencias.
- Extensión: Charlas de promoción de la carrera y de la especialidad. Prestación de servicios.

INVESTIGACIÓN:

Proyectos de investigación concursados y adjudicados:

- Proyecto FONDECYT 1110255. “Identification and molecular typing of *Cryptosporidium* and *Salmonella* strains collected from Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*): the role of these animals as pathogen reservoirs”.
Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
Participación : Investigador Responsable.
Financiamiento : FONDECYT
Duración : 2013 – 2011.
- Proyecto FMNHN “Identificación Taxonómica y estudio de variables poblacionales de una nueva especie invasora en Chile: *Pomacea* sp (Gastropoda:Ampullaridae), en Laguna Conchalí (31°52'20.25"S, 71°29'51.93"O), Los Vilos.”
Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
Participación : Co investigador
Financiamiento : Fondo de apoyo a la investigación patrimonial, Dirección de bibliotecas, archivos y museos.
Duración : 2011 – 2010.
- Proyecto FIV 12101401.9102.006 “Comparación de la sensibilidad analítica de protocolos microscópicos tradicionales y uno molecular (PCR) en la detección del protozoo zoonótico *Cryptosporidium* spp. en muestras de agua inoculadas con el agente.”
Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
Participación : Investigador Responsable.

- Financiamiento : Fondo de Investigaciones Veterinarias. Dirección de Investigación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- Duración : 2011 – 2009.
- Programa de Innovación Territorial en la Región de Arica y Parinacota de la Asociación Familiar Campesina (AFC) Ganadera Aimara en Camélidos domésticos y silvestres. FIA PIT-2008-0189. Colaboración científica especializada en el “Diagnóstico, control y tratamiento de endo y ectoparásitos de Camélidos Sudamericanos”. Participación futura en programas de educación y transferencia tecnológica.

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Colaborador

Financiamiento : FIA

Duración : 2011 – 2008.
 - Proyecto DI MULT 06/17-2 “Sensibilidad de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), tinción de Ziehl-Neelsen y crypto-strip en el diagnóstico de laboratorio de la Cryptosporidiosis humana y bovina en Chile”.

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Investigador alterno

Financiamiento : Departamento de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.

Duración : 2008 – 2007.
 - Proyecto FONDECYT 1060499. Colaboración científica especializada en: “Análisis de endo y ectoparásitos de individuos de *Octodon degus*”.

Institución : PUC.

Participación : Colaborador *ad honorem*.

Financiamiento : FONDECYT

Duración : 2008 – 2007.
 - Proyecto FIV 4602006 “Pesquisa de fauna parasitaria de la Cotorra Argentina (*Myopsitta monachus*) en la Ciudad de Santiago.”

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Investigador Responsable.

Financiamiento : Fondo de Investigaciones Veterinarias. Dirección de Investigación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Duración : 2007 – 2006.
 - Proyecto FIV 121002019102079 “Pesquisa de la Fauna parasitaria gastrointestinal en el pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) Isla Ardley (62°13’ S, 58°54’ W), península Fildes, isla Rey Jorge, archipiélago Shetland del Sur, Zona Antártica Especialmente Protegida (ZAEP N°150).”

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Investigador Responsable.

Financiamiento : Fondo de Investigaciones Veterinarias. Dirección de Investigación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Duración : 2006 – 2005.
 - Proyecto TNAC 24-02/01 “Estudio de la biodiversidad de *Toxacara canis* y su relación con las distintas manifestaciones clínicas de la toxocarosis humana.”

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Investigador alterno.

Financiamiento : Departamento de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.

Duración : 2004 – 2001.

- Proyecto SAL-01/12-22. “Identificación de proteínas antigénicas de *Fasciola hepatica* y generación de péptidos sintéticos para el diagnóstico serológico en pacientes con fasciolosis.”

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Investigador Responsable.

Financiamiento : Departamento de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.

Duración : 2003 – 2001.
- Proyecto de servicio para fondo para el mejoramiento del patrimonio sanitario. S.A.G. presentado por ASPROCER (asociación productora de cerdos). Área de enfermedades parasitarias. “Diagnóstico de Trichinellosis y Toxoplasmosis porcina”.

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Responsable de Informes.

Financiamiento : Fondo para el mejoramiento del patrimonio sanitario. S.A.G. Ministerio de Agricultura. Gobierno de Chile.

Duración : 2003 – 2000.
- Proyecto FONDECYT 1020607 “Patógenos en aves silvestres asociadas a la avicultura industrial”.

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Co investigador.

Financiamiento : FONDECYT.

Duración : 2002 (APROBADO SIN EJECUCION, por traslado del Inv. Responsable fuera del país)
- Proyecto FONDEF I2010. Colaboración científica especializada en: “Efecto antiprotozoario de saponinas del quillay (*Quillaja saponaria* Molina) sobre coccidiosis aviar.”

Institución : PUC.

Participación : Colaborador a honorarios.

Financiamiento : FONDEF.

Duración : 2002.
- Proyecto FIV 3632-1 “Parásitos gastrointestinales y ectoparásitos en el erizo de tierra (*Atelerix albiventris*) en la ciudad de Santiago”.

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Investigador Responsable.

Financiamiento : Fondo de Investigaciones Veterinarias. Dirección de Investigación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Duración : 2002 – 2001.
- Proyecto FIV 3666-0 “Fauna parasitaria gastrointestinal en el pingüino Papua (*Pygoscelis papua*) en la península Munita (64°49’S, 62°51’O), bahía Paraíso, Antártica.”

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Participación : Investigador Responsable.

Financiamiento : Fondo de Investigaciones Veterinarias. Dirección de Investigación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Duración : 2001 – 2000.
- Proyecto FIV 3632-9 “Purificación de Antígenos de *Fasciola hepatica* mediante electroelución y su aplicación diagnóstica mediante Western Blot en la infección animal.”

Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

- Participación : Investigador Responsable.
 Financiamiento : Fondo de Investigaciones Veterinarias. Dirección de Investigación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
 Duración : 2000 - 1999.
- Proyecto Enalce DID E005. “Purificación de Antígenos de relevancia diagnóstica en la fasciolosis animal.”
 Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
 Participación : Co investigador.
 Financiamiento : Departamento de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.
 Duración : 1998- 1997.
 - Proyecto FONDECYT 194-0245 “Evaluación de Fracciones Antigénicas de *Fasciola hepatica* y su relevancia diagnóstica.”
 Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
 Participación : Co investigador.
 Financiamiento : FONDECYT.
 Duración : 1996 - 1994.
 - Proyecto DTI A 35199312 “Antígenos de *Toxoplasma gondii* definidos mediante enzimo inmunoelectrotransferencia (EITB).”
 Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
 Participación : Investigador Responsable.
 Financiamiento : Departamento de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.
 Duración : 1993.
 - Proyecto FONDECYT 0952-92 “Resistencia a Insecticida y esquema de control de la garrapata café del perro (*Rhynchophalus sanguineus*) en Chile.”
 Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
 Participación : Colaborador.
 Financiamiento : FONDECYT.
 Duración : 1993 - 1992.
 - Proyecto FONDECYT 92-1153 “Enfermedad de Lyme Estudio de Prevalencia en grupos seleccionados caracterización clínica y factores de riesgo.”
 Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
 Participación : Colaborador.
 Financiamiento : FONDECYT.
 Duración : 1992.
 - Proyecto FONDECYT 9-1176 “Caracterización y selección de Anticuerpos de *Fasciola hepatica* : Potencial diagnostico en animales infectados naturalmente.”
 Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
 Participación : Colaborador.
 Financiamiento : FONDECYT.
 Duración : 1993 - 1991.

5.2.1.2. Proyectos de investigación NO concursables:

- Proyecto Acreditado FAVET 02-02 “Coccidias aviares de gallineros industriales de Chile.”

- Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- Participación : Co investigador.
- Financiamiento : Empresa Privada.
- Duración : 2001 - 2000.
- Proyecto Acreditado FAVET 02-07 “Evaluación de la eficiencia de las formulaciones percutáneas de Cipermetrina y de Fipronil en el tratamiento de *Haematobia irritans* en bovinos.”
- Institución : Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- Participación : Co investigador.
- Financiamiento : Empresa Privada.
- Duración : 2001 - 2000.

LIBROS y PUBLICACIONES PERIÓDICAS:

LIBROS y MONOGRAFÍAS (n= 2):

- C. Dougnac, **F. Fredes**. Identificación de Endoparásitos en Cetáceos de Tierra del Fuego. Nuevos registros de helmintos para la zona y para odontocetos de la región. Editorial Académica Española, Alemania. 2012. 131 pp.
- Retamal P., Abalos P., **Fredes F.**, (eds). 2010. Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile. 265 pp.
- Abalos P., **Fredes F.**, Retamal P. (eds) 2008. Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Departamento de Medicina Preventiva Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad De Chile, Santiago, Chile, 165 pp.

CAPÍTULOS DE LIBROS (n= 14):

- **F. Fredes**. Zoonosis parasitarias transmitidas por alimentos. *In*: Parasitología Humana. W. Apt. Eds. Editorial Mc Graw Hill. México. 2013. 727-736 pp.
- **F. Fredes** y P. Retamal. Algunos Conceptos Básicos. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 19 – 21 pp.
- **F. Fredes**. Cryptosporidiosis Bovina. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 42– 48 pp.
- **F. Fredes**. Fasciolosis. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 57– 62 pp.
- **F. Fredes**. Hidatidosis y Equinococosis. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 66 – 71 pp.
- **F. Fredes**. Trichinellosis. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 101– 108 pp.
- **F. Fredes**. Tripanosomiasis Americana. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 109 – 114 pp.
- **F. Fredes**. Toxocarosis canina. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 115 – 121 pp.
- **F. Fredes**. Toxoplasmosis. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 122 – 130 pp.
- **F. Fredes**. Neosporosis. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 198 – 203 pp.
- **F. Fredes**. Varroasis. *In*: Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos. P. Retamal, P. Abalos, F. Fredes Eds. Editorial Universitaria. 2010, Chile. 256 – 261 pp.

- **Fredes, F.** Las Pulgas. *In: Zoología médica II. Invertebrados.* Canals M., Cattán P. (eds), Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 2008. 255-269 pp.
- **Fredes, F.** Los Piojos. *In: Zoología médica II. Invertebrados.* Canals M., Cattán P. (eds), Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 2008. 271-284 pp.
- **Fredes, F.,** Muñoz, P. Fauna parasitaria descrita en murciélagos. *In: Radiografía a los murciélagos de Chile.* Canals M., Cattán P. (eds), Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 2008. 85 – 90.

REVISTAS NACIONALES (n= 4), autor correspondiente*:

- Molina, R.; Mercado, R.; **Fredes, F.*** Importancia de la detección del protozooario zoonótico *Cryptosporidium parvum* en muestras de agua. *Avances en Ciencias Veterinarias* 25 (1-2): 68-82. 2010.
- **Fredes, F.*** Algunos antecedentes sobre *Neospora caninum* y neosporosis. *Monografías de Medicina Veterinaria.* 22 (1-2): 3-9. 2002.
- González, E.; Adames, H.; **Fredes, F.** Caracterización del proceso degenerativo del cartílago articular equino. *Avances en Ciencias Veterinarias.* 9 (1): 43-48. 1994.
- **Fredes, F.*** Varroasis: Un nuevo problema parasitario para Chile. *Monografías de Medicina Veterinaria.* 15 (1-2): 11-16. 1993.

REVISTAS INTERNACIONALES (n= 33) autor correspondiente*:

- C Dougnac, P Retamal, JL Brito, P Abalos, R Mercado, LS Ozaki, **F Fredes***. Molecular identification of *Phyllobothrium delphini* in a Dusky Dolphin (*Lagenorhynchus obscurus*) stranded in the central Chilean coast. (ISI). Enviado a arbitraje.
- Ruben Mercado, Sebastian Peña, Luiz Shozo Ozaki, **Fernando Fredes**, Juan Godoy. Multiple *Cryptosporidium parvum* subtypes detected in a unique isolate of a Chilean neonatal calf with symptomatic diarrhea. *Parasitology Research.* 114(5): 1985-1988 (ISI). 2015.
- A Díaz-Lee, R Molina, C Dougnac, R Mercado, P Retamal, **F Fredes***. Analytical sensitivity of staining and molecular techniques for the detection of *Cryptosporidium* spp. oocysts isolated from bovines in water samples: a preliminary study. *Archivos de Medicina Veterinaria.* Archivos de Medicina Veterinaria 47: 83-88. (ISI). 2015.
- C. Dougnac, C. Pardo, K. Meza, C. Arrédon, O. Blank, P. Abalos, R. Vidal, A. Fernandez, **F. Fredes**, P. Retamal*. Detection of *Salmonella enterica* in Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) of the Chilean Patagonia: evidences of inter-species transmission. *Epidemiology and Infection.* 143(6): 1187-1193. (ISI). 2015.
- Guevara, M.; Oviedo, R. I.; Gómez, F.; **Fredes, F.** Hepatozoonosis, diagnóstico de dos casos en canino, Luján de Cuyo, provincia de Mendoza, Argentina. *Revista Veterinaria Argentina.* XXXI (313): 1-7. 2014.
- André V. Rubio, **Fernando Fredes**, Cristian Bonacic. Serological and parasitological survey of free-ranging culpeo foxes (*Lycalopex culpaeus*) in the Mediterranean biodiversity hotspot of central Chile. *Journal of Animal and Veterinary Advances.* 12(18): 1445-1449. (ISI). 2013.
- G González-Hein, **F Fredes***, M Kinsella, J Larenas, D González-Acuña. New reports of helminths in captive exotic psittacine birds in Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 44: 87-91. (ISI). 2012.
- Joseph R. Burger & Adrian S. Chesh & Pamela Muñoz & **Fernando Fredes** & Luis A. Ebensperger & Loren D. Hayes. Sociality, exotic ectoparasites, and fitness in the plural breeding rodent *Octodon degus*. *Behav Ecol Sociobiol* 66:57–66. (ISI). 2012.
- P Muñoz, **F Fredes***, A Díaz-Lee, R Mercado, L. S. Ozaki. Detección de *Cryptosporidium* spp. en terneras de lecherías de la Región Metropolitana mediante Ziehl Neelsen y confirmada por inmunocromatografía y ensayo molecular. *Archivos de Medicina Veterinaria* 43: 111-116. (ISI). 2011.

- Díaz-Lee A, Mercado R, Onuoha, EO, Ozaki, LS, Muñoz P, Muñoz V, Martínez, FJ and **Fredes F***. *Cryptosporidium parvum* in diarrheic calves detected by microscopy and identified by immunochromatographic and molecular methods. *Veterinary Parasitology* 176: 139–144. (ISI). 2011.
- P Muñoz, **F Fredes**, E Raffo, D González-Acuña, L Muñoz Cesar Cid. New report of parasite-fauna of the free-tailed bat (*Tadarida brasiliensis*, Geoffroy, 1824) in Chile. *Veterinary Research Communications* 35 (1): 61-66 (ISI). 2011.
- **Fredes, F.***, Raffo, E., Muñoz, P., Herrera, M., Godoy, C. Fauna parasitaria gastrointestinal en el pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) de zona antártica especialmente protegida (ZAEP N°150). *Parasitología Latinoamericana*. 63 (3/4): 64-68 (Scielo). 2008.
- **Fredes F.***, Díaz A., Raffo E., Muñoz P. *Cryptosporidium* spp. oocysts detected using acid-fast stain in faeces of gentoo penguins (*Pygoscelis papua*) in Antarctica. *Antarctic Science* 20: 495-496. (ISI). 2008.
- G. González- Hein, **F. Fredes**, H. Hidalgo. Diagnostic Challenge. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 16 (4) 270–272. (ISI). 2007.
- **Fredes, F.***; Raffo, E.; Muñoz, P. First report of *Cryptosporidium* spp. oocysts in Antarctic territory, in stool of Adelia penguin using acid-fast stain. *Antarctic Science*. 19 (4): 437 – 438. (ISI). 2007.
- **Fredes, F.***; Madariaga, C.; Raffo, E.; Valencia, J.; Herrera, M.; Godoy, C.; Alcaíno, H. Gastrointestinal Parasite Fauna of Gentoo Penguins (*Pygoscelis papua*) from the Península Munita, Bahía Paraíso, Antarctica. *Antarctic Science*. 19 (1): 93-94. (ISI). 2007.
- Muñoz, L.; **Fredes, F.**; Faúndez, P.; Sanz, L.; González, C. Tos crónica en un perro asociada a *Filaroides osleri*. *Parasitología Latinoamericana*. 62: 72-75. (Scielo). 2007.
- **Fredes, F.***; Raffo, E.; Muñoz, P.; Godoy, C.; Herrera, M. Fauna parasitaria de 9 polluelos de pingüino papua (*Pygoscelis papua*) encontrados muertos en Zona Antártica Especialmente Protegida (ZAEP N° 150). *Parasitología Latinoamericana*. 61: 179-182. (Scielo). 2006.
- **Fredes, F.***; Raffo, E. Hallazgo de *Raillietiella* sp. en culebra chilena de cola larga (*Philodryas chamissonis*) de un Zoológico de la Región Metropolitana. *Parasitología Latinoamericana*. 60 (3-4): 189-181. (Scielo). 2005.
- **Fredes, F.***, Román, D. Fauna parasitaria en erizos de tierra africanos (*Atelerix albiventris*). *Parasitología Latinoamericana*. 59(1/2): 79-81. (Scielo). 2004.
- **Fredes, F.***, Alarcón, J., Ilabaca, P., Alcaíno, H. Evaluación diagnóstica de dos proteínas purificadas de *Fasciola hepatica* mediante ELISA en la fasciolosis animal. *Parasitología Latinoamericana*. 58(3/4): 148-151. (Scielo). 2003.
- Alcaíno, H., González, J.P., **Fredes, F.**, Gorman, T. Coccidias aviarias de gallineros industriales de Chile. *Parasitología Latinoamericana*. 57(1/2): 34-39. (Scielo). 2002.
- **Fredes, F.***, C. Sanchez, T. Gorman, H. Alcaíno. Purificación de antígenos de *Fasciola hepatica* mediante electroelución y su aplicación inmunodiagnóstica mediante Western Blot en la infección animal. *Parasitología al Día*. 25:19-23. (Scielo). 2001.
- Gorman, T., C. López, **F. Fredes**, H. Alcaíno. Monitoreo inmunológico del éxito terapéutico en fasciolosis ovina empleando un antígeno semipurificado de <30kDa. *Parasitología al Día*. 24:27-34. (Scielo). 2000.
- Gorman, T., Sánchez, R., **Fredes F.** y Alcaíno H. Inmunodiagnóstico de fasciolosis bovina mediante ELISA y Western Blot. *Parasitología al Día* 22(1/2): 16-22. (Scielo). 1998.
- Gorman, T., Aballay, J., **Fredes, F.** Silva, M., Aguillón, J.C. and Alcaíno, H. Immunodiagnosis of fasciolosis in horses and pigs using western blots. *International Journal For Parasitology* 27(11): 1429-1432. (ISI). 1997.

- **Fredes, F.***; Gorman, T.; Silva, M.; Alcaíno, H. Evaluación diagnóstica de fracciones cromatográficas de *Fasciola hepatica* mediante Western Blot y ELISA en animales infectados. Archivos de Medicina Veterinaria. 29(2): 283-294. (ISI). 1997.
- Neira, O.; Cerda, C.; Alvarado, MA.; Palma, S.; Abumohor, P.; Wainstein, G.; Guzmán, L.; Juliet, C.; Pérez, C.; Raggio, X.; Rojas, Y.; Honorato, H.; Alcaíno, H. y **Fredes, F.** Enfermedad de Lyme en Chile. Estudio de prevalencia en grupos seleccionados. Revista Médica de Chile. 124: 537-544. (ISI). 1996.
- Gorman, T.; Jaque, S.; **Fredes, F.**; Silva, M.; Aguillón, J.C. Importancia diagnóstica, en ovinos infectados, de fracciones antigénicas de *Fasciola hepatica* separadas por cromatografía de exclusión por tamaño molecular y analizadas mediante inmunoelectrotransferencia en condiciones nativas y de denaturación-reducción. Parasitología al Día 20 (1-2): 38-44. (SciELO). 1996.
- Alcaíno, H.; Gorman, T.; Acosta, P. y **Fredes, F.** Evaluación de cinco esquemas de control con cipermetrina del *Rhipicephalus sanguineus* en la Región Metropolitana de Chile. Archivos de Medicina Veterinaria 27 (1): 45-51. (ISI). 1995.
- Gorman, T.; Valdés, A.; **Fredes, F.**; Ferreira, A. y Alcaíno, H. Reconocimiento antigénico de ovinos naturalmente infectados con *Fasciola hepatica*, monitoreado a través de inmunoelectrotransferencia enzimática. Archivos de Medicina Veterinaria 27 (2): 33-40. (ISI). 1995.
- Gorman, T.; Concha, V.; **Fredes, F.**; Ferreira, A.; Valdés, A.; Alcaíno, H. Detección de antígenos de interés diagnóstico en infecciones animales por *Fasciola hepatica*. Parasitología al Día. Chile 18 (1-2): 26-32. (SciELO). 1994.
- Gorman, T.; Concha, V.; Alcaíno, H.; **Fredes, F.**; González, H.; Ferreira, A. Caracterización de antígenos de *Fasciola hepatica* mediante inmunoprecipitación en agarosa. Parasitología al Día. Chile 16 (3-4): 81-86. (SciELO). 1992.

PONENCIAS A CONGRESOS. (n= 126 ponencias; en 65 eventos):

Sometidas a referato y publicadas in extenso. (n= 111 ponencias en 51 eventos):

AÑO 2015 (n=1):

XVI Jornadas Anuales de Parasitología (SOCHIPA). Olmué, Chile. Abril 2015.

1. “*Cryptosporidium parvum* en pingüinos de Magallanes y Papúa identificado mediante secuenciación de genes 18s rDNA, Hsp90 y CowP”. Dougnac, Catherine, Arredondo, Cristóbal, Briceño, Cristóbal¹, Ábalos, Pedro², Retamal, Patricio, Díaz-Lee, Angela, **Fredes, Fernando**.

AÑO 2014 (n=5):

• **XXXVI Congreso Chileno de Microbiología, La Serena, Chile. 2-5 de diciembre de 2014.**

1. “Enfermedades parasitarias zoonóticas transmitidas por el consumo de alimentos y agua”. **Fredes F.** Conferencia.

• **XXXV Congreso Chileno de Medicina Veterinaria, Santiago, Chile. 1-3 de diciembre de 2014**

1. “*Cryptosporidium*, un patógeno zoonótico re-emergente en Chile y en el mundo. Nuevos antecedentes”. **Fredes F.** Conferencia.
2. “Caracterización molecular de *Cryptosporidium parvum* en pingüinos de Magallanes y Papúa mediante secuenciación de 18s rDNA, Hsp90 y CowP.” Dougnac, C., Arredondo, C., Briceño, C., Ábalos, P., Retamal, P., Díaz\Lee, A., **Fredes, F.**
3. “Identificación de *Bolbosoma capitatum* en intestino de falsas orcas (*Pseudorca crassidens*) varadas en el Estrecho de Magallanes.” Dougnac, C., Arredondo, C., Briceño, C., Blank, O., Pardo, C., Haro, D., Cáceres-Sáez, I, Cifuentes, C., **Fredes, F.**
4. “Identificación de endoparásitos zoonótico en heces de perros recolectadas en la plaza pública principal de cada comuna del gran Santiago.” Pastenes, A., **Fredes, F.**, Toro, P., Galdames, P., Molina, C., Nieto, V., Hamilton-West, C., Ramírez, G.

AÑO 2013 (n=10):

- **XXXV Congreso Chileno de Microbiología, Marbella, Chile. 26-30 de noviembre de 2013**

1. "Wild birds are reservoirs of zoonotic *Salmonella enterica* strains in Chile." Retamal, P., Fresno, M., Gutierrez, S., Vicencio, P., Gornall, V., Barrera, V., Lillo, P., Pardo, C., Dougnac, C., Abalos, P., **Fredes, F.**

- **3º Congreso Asociación Mexicana de Medicina de la Conservación. 20-23 de Noviembre, 2013. Mérida, México.**

1. "Diagnóstico y confirmación molecular de *Cryptosporidium parvum* en *Spheniscus magellanicus* de colonias frecuentemente visitadas por turistas en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena (Chile)." Dougnac C., Arredondo C., Abalos P., Retamal P., Díaz-Lee A., Mercado R. **Fredes F.**
2. "Implementación de un protocolo para extracción de DNA y confirmación molecular de *Cryptosporidium* spp. utilizando perlas de zirconia-silica, probado en matrices de heces de *Pygoscelis papua* infectadas experimentalmente." Dougnac, C.; Díaz-Lee, A.; Arredondo, C.; Retamal, P.; Mercado, R.; **Fredes, F.**
3. "Diagnóstico y confirmación molecular de *Cryptosporidium parvum* en de colonias de pygoscelidos en el continente antártico." N. Pino, C. Dougnac, *C. Arredondo A. Díaz-Lee, D. González-Acuña, **F. Fredes.**

- **V Reunión Binacional Ecología, 3 al 6 de Noviembre. Puerto Varas, Chile.**

2. "Aislamiento de *Salmonella enterica* en Pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) y determinación de fenotipos de resistencia a antibióticos." Karla Meza, Catherine Dougnac, Catalina Pardo, Cristóbal Arredondo, **Fernando Fredes**, Patricio Retamal.

- **III Simposio de Medicina de la Conservación: Investigación en América Latina. 9-11 de Octubre. Santiago, Chile.**

1. "Detección de *Cryptosporidium* spp. en dos colonias de *Spheniscus magellanicus* frecuentemente visitadas por turistas en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena." Arredondo C., Dougnac C., Abalos P., Díaz-Lee A., **Fredes F.**
2. "Detección de *Cryptosporidium* spp. en *Pygoscelis papua* en Base Presidente Gabriel González Videla, Antártica (69°49'S; 62°51'O)." Arredondo C., Pino, N., Dougnac C., Díaz-Lee A., González-Acuña, D., **Fredes F.**

- **IV Simposio Internacional sobre enfermedad de Chagas, III Reunión Nacional Integrada Prevención y Control de la enfermedad de Chagas y XV Jornadas Anuales de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Julio.**

1. "Identificación de endoparásitos con riesgo zoonótico en excremento de perros recolectados desde la plaza pública principal de cada una de las 34 comunas del gran Santiago" Pastenes A., **Fredes F.**, Toro P., Hamilton-West C., Ramirez G.
2. "Endoparasitismo intestinal de camélidos domésticos sudamericanos de la comuna de Pica, Region de Tarapacá". Terrada, P., Ayala, G., Toro, P., **Fredes, F.**, Ramírez, G.
3. "*Cryptosporidium parvum* IlaA17G4R1 es el que afecta a los terneros neonatales de la Región Metropolitana de Chile". Peña, S., Mercado, R., Sepúlveda, C., **Fredes, F.**, Ozaki, L.S.

AÑO 2012 (n=10):

- **VI Congreso Mundial de Camélidos Sudamericanos. Arica, Chile. Noviembre.**

1. "Resultados preliminares de la detección de *Cryptosporidium* spp. en Alpacas (*Lama pacos*)" de Caquena, Región de Arica y Parinacota." Zamorano, R., Burgos, F., Díaz, A., **Fredes, F.**
2. "Hallazgo de *Fasciola hepatica* en *Lama pacos* del Altiplano de la Región de Arica y Parinacota, Chile." Zamorano, R., **Fredes, F.**, Fuentes, R., Parraguez, V.H., Raggi, L.A.

• **17 Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Valdivia, Chile. Noviembre.**

1. “Primer registro de endoparásitos gastrointestinales en *Spheniscus magellanicus* de la Región de Magallanes, Chile”. Dougnac, C.; Diaz-Lee, A.; Arredondo, C.; Abalos, P.; Mercado, R.; **Fredes, F.**
2. “Osteosarcoma osteoblástico por *Spirocerca lupi* en un canino”. Unger, S, Peña, M, Gil A, Quiros, N, Ledesma, P, Valdes, Anticevic, S, Saez, D, Carvalho, F, **Fredes, F**, Muñoz, L.
3. “Hallazgo morfológico y molecular preliminar de *Cryptosporidium* spp. en pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) de la Región de Magallanes, Chile.” Díaz- Lee, A., Dougnac, C., Arredondo, C., Abalos, P., Mercado, R., **Fredes, F.**

• **XXXIV Congreso chileno de microbiología. Valdivia, Chile. Noviembre**

1. “Detección de *Salmonella enterica* en pingüinos magallánicos (*Spheniscus magellanicus*) de la Región de Magallanes y Antártica Chilena.” Pardo C, Dougnac C, Arredondo C, Fresno M, Abalos P, Retamal P, **Fredes F.**

• **2012 Water and Health Conference. Chapel Hill, North Carolina, USA. October-November.**

- “Inactivation of helminth in a solar concentrator.” Andrew M. Foote, Emily Woods, **Fernando Fredes.**

• **XIV Jornadas Anuales de Parasitología. Santiago, Chile. Enero.**

1. “Modelos parasitarios como bioindicadores de cambio climático”. **Fredes, F.** Ponencia Mesa Redonda.
2. “Sensibilidad analítica de la técnica de pcr para la detección de *Cryptosporidium* spp. aislado de terneros y humanos diarreicos en muestras de agua inoculadas con el agente”. Díaz, A., **Fredes, F.**, Mercado, R.
3. “Validación de un método de toma de muestra de heces de pingüinos para el diagnóstico de *Cryptosporidium* spp. evaluado mediante Ziehl-Neelsen”. **Fredes, F.**, Díaz, A., Mercado, R.

AÑO 2011 (n=1):

• **Reunión Anual Sociedad Chilena de Biología. Puerto Varas, Chile. Noviembre.**

1. “Nuevos Registros de Fauna Endoparasitaria en Cetáceos de Tierra del Fuego”. Dougnac, C.; Goodall, R.N.P.; **Fredes, F.**

AÑO 2010 (n=10):

• **Simposio Internacional y XIII Jornadas Anuales de Parasitología. Santiago, Chile. Noviembre.**

1. “*Cryptosporidium parvum* aislados de terneros y humanos diarreicos en muestras de agua inoculadas con el agente. Rendimiento analítico del Ziehl-Neelsen y Aureamina”. **Fredes, F.**, Molina, R., Mercado, R.
2. “Hallazgo de *Fasciola hepatica* en *Lama pacos* del Altiplano de la Región de Arica-Parinacota, Chile”. **Fredes, F.**, Zamorano, R., Fuentes, R., Parraguez, VH., Raggi, L.A.
3. “Diferenciación molecular y morfológica de huevos de *Diphyllobothrium* de casos humanos y animales de Chile”. Mercado, R., Hiroshi, Y., **Fredes, F.**, Maulen, N., Ramírez, C., Gómez, H. Cerva, JL., Gil, L.C., Castillo, D.
4. “Primera detección de babesiosis canina en Chile, informe preliminar”. Navarrete, K., Quetalpillán, J., Beamín, J., Retamal, P., **Fredes, F.**
5. Parasitosis Emergentes. Ponencia Mesa redonda: “*Cryptosporidium*, un protozoario re emergente en Chile y el mundo”.

• **XVI Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Concepción, Chile. Noviembre.**

1. "Sensibilidad analítica de la tinción de Ziehl-Neelsen y Aureamina en la detección de *Cryptosporidium parvum* aislado de terneros diarreicos en muestras de agua inoculadas con el agente". Molina, R., **Fredes F.**, Mercado, R.
2. "Primer reporte de *Fasciola hepatica* en *Lama pacos* del altiplano de la región de Arica-Parinacota, Chile". Zamorano, R., **Fredes, F.**, Fuentes, R., Parraguez, VH., Raggi, L.A.

- **Latin American Veterinary Conference LAVC del NAVC, Lima, Perú. Octubre.**

1. "Paraplejia parasitaria (nematodos) en un gato". Bosco, E., Cifuentes, F., **Fredes, F.**, Muñoz, L. y Pereira, I.

- **XV Congreso Chileno de Tecnología Médica. Santiago, Chile. Julio.**

1. "Sensibilidad analítica de protocolos microscópicos en la detección de *Cryptosporidium parvum* de origen humano en muestras de agua inoculadas con el agente. Resultados preliminares." Molina, R., Mercado, R., **Fredes F.**

- **59th WDA Annual Meeting, Iguazú, Argentina. Mayo.**

1. "Free-ranging culpeo foxes from Central Chile: assessment of serology, parasitology, hematology and serum chemistry". Rubio A.V., R. Alvarado, **F. Fredes**, C. Bonacic

AÑO 2009 (n= 7):

- **Simposio Internacional y XII Jornadas Anuales de Parasitología. Coquimbo, Chile. Noviembre.**

1. "Cryptosporidiosis en terneros diarreicos según edad. Primer reporte de este protozooario en animales de un día de vida". **Fredes, F.**, Mercado, R., Díaz-Lee, A., Muñoz, P.
2. "Comparación de la sensibilidad analítica de un protocolo microscópico tradicional y uno molecular (PCR) en la detección de *Cryptosporidium* spp. en muestras de heces de terneros diarreicos". **Fredes, F.**, Muñoz, P., Díaz-Lee, A., Mercado, R., Muñoz, V.

- **VIII Reunión sobre parasitismo en ecosistemas de agua dulce. U. Austral de Chile. Valdivia, Chile. Noviembre.**

1. "*Cryptosporidium* spp. transmisión por agua". Mercado R. y **Fredes F.**

- **Latin American Veterinary Conference - LAVC2009, Lima, Perú. Octubre.**

1. "First report of severe Dispharynxiasis case in captive Rosellas (*Platycercus* spp.) and Princess parrot (*Polytelis alexandrae*) from Chile". González-Hein G, **Fredes F.**, Larenas J, González-Acuña D.
2. "*Ascaridia platyceri* parasitizing captive psittacine birds in Chile, new record". González-Hein G, **Fredes F.**, Kinsella M, González-Acuña D.
3. "First record of *Choanotaenia infundibulum* parasiting a Peafowl (*Pavo cristatus*) in Chile". **Fredes F.**, González C, González-Hein G.

- **International Workshop on Pathogens that Affect Agricultural Productivity. Santiago, Chile. Octubre.**

1. "*Cryptosporidium* in calves, detected by morphological and molecular assays". **Fredes F.**, Mercado R., Sáez L., Osaki LS.

AÑO 2008 (n= 8):

- **XV Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Pucón, Chile. Noviembre.**

2. "Perfil profesional y competencias de egreso para carreras de Medicina Veterinarias en Chile". Núñez F., Oviedo P., **Fredes F.**, Pizarro J., Abalos P.
 3. "Actividades de movilidad estudiantil, apoyo para el cambio desde un curriculum tradicional a uno basado en competencias". Mora, G.; Avila, J.; Gil, H.; Andaur, M. Abalos, P.; **Fredes F.**
- **XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Guadalajara, México. Octubre.**
 1. "Perfil profesional y competencias de egreso para carreras de Medicina Veterinarias en Chile". Núñez, F.; Oviedo, P.; **Fredes, F.**; Pizarro, J.; Abalos, P.
 - **I Congreso Chileno de Parasitología y XI Jornadas Anuales de Parasitología. Antofagasta, Chile. Enero.**
 1. "Hallazgo de *Cryptosporidium* spp. en cotorra argentina (*Myopsitta monachus*) de la ciudad de Santiago." **Fredes F**, Surot D, Muñoz P.
 2. "Fauna ectoparasitaria encontrada en la cotorra argentina (*Myopsitta monachus*) de la ciudad de Santiago." **Fredes F**, Surot D, González-Acuña D.
 4. "Diagnóstico comparativo de *Cryptosporidium* spp. mediante Ziehl-Neelsen y Aureamina en heces de terneros diarreicos de rebaños lecheros de la RM, Chile." Díaz A, **Fredes F**, Muñoz P y Mercado R.
 5. Enseñanza de la Parasitología. Ponencia Mesa redonda: "Enseñanza de la parasitología en Medicina Veterinaria".
 6. Avances en el Diagnóstico Parasitológico. Ponencia Mesa Redonda: "Parasitosis animales y zoonóticas".

Año 2006 (n= 3):

- **XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Santiago, Chile. Noviembre.**
 1. "Detección de *Cryptosporidium* spp. mediante tinción de Ziehl-Neelsen en Pingüinos Adelia (*Pygoscelis adeliae*) de una Zona Antártica Especialmente Protegida (N°150)." **Fredes, F.**; Raffo, E.; Muñoz, P.
 2. "Pesquisa de fauna parasitaria del murciélago común (*Tadarida brasiliensis*) en la Región Metropolitana." **Fredes, F.**; Muñoz, P.; Raffo, E.
- **55th Annual Meeting of the Wildlife Disease Association and the American Association of Wildlife Veterinarians. Connecticut – USA. Agosto.**
 1. "Parasitic fauna of the living fossil Monito del monte (*Dromiciops gliroides* Marsupialia: Microbiotheria) in a fragmented temperate rainforest at Chiloé island, Chile." P.A. Marín-Vial, J.L. Celis-Diez, E. Raffo, **F. Fredes**, S. Merino, J. Martínez & R.A. Vasquez.

AÑO 2005 (n= 4):

- **IX Jornadas Anuales de Parasitología. Valparaíso, Chile. Mayo.**
 1. "Ectoparásitos asociados a aves nidificadoras de cavidades en una plantación forestal en la zona costera de la Región del Maule." González, R.; **Fredes, F.**; Estados, C.
 2. "Fauna parasitaria gastrointestinal de 9 polluelos de pingüino Papua (*Pygoscelis papua*) encontrados muertos en Zona Antártica Especialmente Protegida (ZAEP N°150)." **Fredes, F.**; Raffo, E.; Muñoz, P.; Herrera, M.
 3. "Implementación de pruebas de ELISA para el diagnóstico de trichinellosis y toxoplasmosis porcina." Hinojosa, N.; **Fredes, F.**
 4. "Pesquisa de la fauna parasitaria gastrointestinal en el pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) Isla Ardley (62°13' S, 58°54' W), Península Fildes, Isla Rey Jorge, Archipiélago Shetland del Sur, Territorio Antártico." Raffo, E.; Muñoz, P.; Godoy, C.; Herrera, M.; **Fredes, F.**

AÑO 2004 (n= 8):

- **13º Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Valdivia, Chile. Noviembre.**
 1. “Evaluación diagnóstica de un péptido sintético derivado de catepsina L de *Fasciola hepatica*.” **Fredes, F.**; Hellman, U.; Engstrom, U.; Galindo, M.; Galanti, N.; Alarcón, J.

- **XIX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Buenos Aires, Argentina. Octubre**
 1. “Distribución de larvas de diferentes aislados de *Toxocara canis* en órganos y la repuesta inmune humoral asociada a un modelo murino.” **Fredes, F.**; Quinteros, M.I.; Ibacache, W.; Cerva, J.L.; Venegas, J.; Alcaíno, H.

- **VIII Jornadas anuales. SOCHIPA. Concepción, Chile. Enero.**
 1. “Distribución de larvas de diferentes aislados de *Toxocara canis* en órganos y la repuesta inmune humoral asociada a un modelo murino.” **Fredes, F.**; María Isabel Quinteros; Wilfredo Ibacache; José Luis Cerva; Juan Venegas; Héctor Alcaíno.
 2. “Identificación de nuevos clones de cDNA que codifican para antígenos recombinantes de *Toxocara canis*.” Ibacache, W.; Lendner, M.; Noemí, I.; Cerva, J.L.; Zulantay, I.; Apt, W.; Sánchez, G. **Fredes, F.**; Díaz, E.; Venegas, J.
 3. “Fauna parasitaria encontrada en erizos de tierra africanos (*Atelerix albiventris*).” **Fredes, F.**; Daniella Román.
 4. “Selección y purificación de proteínas de *Fasciola hepatica* y su evaluación diagnóstica en la fasciolosis humana.” **Fredes, F.**; Ilabaca, P.; Alarcón, J.; Contreras, M.; Gil, L.; Galindo, M.; Galanti N.
 5. “Evaluación diagnostica de un péptido sintético derivado de Catepsina L de *Fasciola hepatica*.” **Fredes, F.**; Hellman, U; Engstrom, U.; Galindo, M.; Galanti, N.
 6. “Evaluación diagnóstica de la fasciolosis ovina mediante ELISA usando dos proteínas de *Fasciola hepatica*, de alrededor de 14 y 29 kDa, purificadas por electroelución.” **Fredes, F.**; Alarcón, J.; Ilabaca, P.; Alcaíno, H.

AÑO 2003 (n= 3):

- **XVI Congreso Latino Americano de Parasitología. La Paz - Bolivia. Octubre.**
 1. “Selección y purificación de proteínas de *Fasciola hepatica* y su evaluación diagnóstica en la fasciolosis humana.” **Fredes, F.**; Ilabaca, P.; Alarcón, J.; Contreras, M.; Gil, L.; Galindo, M.; Galanti N.
 2. “Evaluación diagnóstica de un péptido sintético derivado de Catepsina L de *Fasciola hepatica*.” **Fredes, F.**; Hellman, U; Engstrom, U.; Galindo, M.; Galanti, N.
 3. “Evaluación diagnóstica de la fasciolosis ovina mediante ELISA usando dos proteínas de *Fasciola hepatica*, de alrededor de 14 y 29 kDa, purificadas por electro elución.” **Fredes, F.**; Alarcón, J.; Ilabaca, P.; Alcaíno, H.

AÑO 2002 (n= 1):

- **XII Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, Chillán, Chile. Octubre.**
 1. “Fauna parasitaria encontrada en erizos de tierra africanos (*Atelerix albiventris*).” **Fredes, F.**; Román, D.

AÑO 2001 (n= 5):

- **III Simposio Internacional de Parasitología. Santiago, Chile. Abril.**

1. "Purificación de antígenos de *Fasciola hepatica* mediante electro elución y su aplicación diagnóstica mediante Western Blot en la infección animal." **Fredes, F.**; Sánchez, C.; Gorman, T.; Alcaíno, H.
2. "Parasitismo gastrointestinal canino en comunas de Santiago de diferente nivel socioeconómico." Gorman, T.; Soto, A.; **Fredes, F.**; Morales, M.A.; Alcaíno, H.
3. "Eficiencia de formulaciones percutáneas de Cipermetrina y del Fipronil en el tratamiento de *Haematobia irritans* en bovinos de Chile." Alcaíno, H.; **Fredes, F.**; Alcaíno, R.
4. "Coccidias aviarias de gallineros industriales de Chile." Alcaíno, H.; González, J.P.; **Fredes, F.**; Gorman, T.
5. "Fauna parasitaria gastrointestinal de 100 pingüinos Papua (*Pygoscelis papua*) en la península Munita bahía Paraíso, Antártica." **Fredes, F.**; Madariaga, C.; Herrera, M.; Alcaíno, H.

AÑO 2000 (n= 6):

• **XI Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Santiago, Chile. Octubre.**

1. "Purificación de antígenos de *Fasciola hepatica* mediante electro elución y su aplicación diagnóstica mediante Western Blot en la infección animal." **Fredes, F.**; Sánchez, C. Gorman, T.; Alcaíno, H.

• **Fourth International Penguin Conference. Coquimbo, Chile. Septiembre.**

1. "Antecedentes preliminares de la fauna parasitaria gastrointestinal del pingüino Papua (*Pygoscelis papua*) en la península Munita bahía Paraíso, Antártica." **Fredes, F.**; Herrera, M.; Madariaga, C.; Godoy, C.; Valencia, J.

• **VII Jornadas Anuales de Parasitología. SOCHIPA. Olmue, Chile. Enero.**

1. "Eficacia de seis productos farmacológicos en el tratamiento de helmintos de perros." Alcaíno, H.; Muñoz, S.; **Fredes, F.**; Gorman, T.
2. "Coccidias aviarias de gallineros industriales de Chile." Alcaíno, H.; González, J.P.; **Fredes, F.**; Gorman, T.
3. "Parasitismo gastrointestinal en perros de tres comunas de la región Metropolitana". Gorman, T.; Soto, A.; Morales, M.A.; **Fredes, F.**; Alcaíno, H.
4. "Evaluación diagnóstica de tres antígenos enzimáticos de *Fasciola hepatica* mediante ELISA en diferentes especies animales." Gorman, T.; Aguilera, N.; **Fredes, F.**; Alcaíno, H.

AÑO 1999 (n= 2):

• **VI Jornadas Anuales de Parasitología. SOCHIPA. San José de Maipo, Chile. Enero.**

1. "Infección por *Toxoplasma gondii* en perros: su prevalencia y asociación con cuadros clínicos de Distemper." Alcaíno, H.; Ramirez, V.; Gorman, T.; Bosco, E.; Morales, M.A. y **Fredes, F.**
2. "Valor inmuno diagnóstico de una fracción de 22-30 kDa de *Fasciola hepatica* en bovinos, ovinos, equinos y porcinos infectados." Gorman, T.; **Fredes, F.**; López, C.; Sánchez, R.; Aballay, J. y Alcaíno, H.

AÑO 1998 (n= 3):

• **IX Jornadas Científicas. Instituto de Salud Pública de Chile. Santiago – Chile. Abril.**

1. "Evaluación de la respuesta inmune humoral mediante ELISA en ratas (*Rattus norvegicus*) infectadas con *Toxoplasma gondii*." Gorman, T.; Nuñez, C.; **Fredes, F.**; Romero, S.; Sandoval, L.; Sanhueza, J.; Lorca, M.

• **X Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Valdivia. Chile. Abril.**

1. "Monitoreo serológico de la infección experimental de ratas (*Rattus norvegicus*) con *Toxoplasma gondii* mediante ELISA. Gorman, T.; Nuñez, C.; **Fredes, F.**; Romero, S.; Sandoval, L.; Sanhueza, J.; Lorca, M.
2. "Fasciolosis ovina: predicción de éxito terapéutico y valor diagnóstico de un antígeno semipurificado de *Fasciola hepatica* (<30 kDa) en ovinos infectados y tratados. Gorman, T.; López, C.; **Fredes, F.**; Morales, M.A. y Alcaíno, H.

AÑO 1997 (n= 5):

- **XIII Congreso Latino Americano de Parasitología. FLAP. La Habana, Cuba. Noviembre.**
 1. "Evaluación de la respuesta inmune humoral mediante ELISA en ratas (*Rattus norvegicus*) infectadas con *Toxoplasma gondii*." Gorman, T.; Nuñez, C.; **Fredes, F.**; Romero, S.; Sandoval, L.; Sanhueza, J.; Lorca, M.
 2. "Evaluación diagnóstica y predicción de éxito terapéutico de un antígeno semipurificado de *Fasciola hepatica* (<30 kDa) en ovinos infectados." Gorman, T.; López, C.; **Fredes, F.**; Morales, M.A.; Lorca, M. y Alcaíno, H.
- **V Jornadas Anuales de Parasitología. SOCHIPA, Temuco - Pucón, Chile. Enero.**
 1. "Potencial diagnóstico de extractos totales y semipurificados de antígenos de *Fasciola hepatica* mediante western blotting en equinos y porcinos infectados naturalmente". Gorman, T.; Aballay, X.; **Fredes, F.**; Aguillón J.C.; Silva, M. y Alcaíno, H.
 2. "Evaluación diagnóstica de un antígeno semipurificado (29-30 kDa) de *Fasciola hepatica*, mediante ELISA en bovinos naturalmente infectados. Gorman, T.; Sánchez, R.; **Fredes, F.**; Aguillón J.C. y Alcaíno, H.
 3. "Fracciones cromatográficas de antígenos de *Fasciola hepatica* y su uso diagnóstico mediante ELISA en la fasciolosis equina." **Fredes, F.**; Aguillón, J.C.; Alcaíno, H. y Gorman, T.

AÑO 1996 (n= 2):

- **XV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET. Campo Grande, Brasil. Octubre.**
 1. "Reconocimiento antigénico de extractos totales y semipurificados de *Fasciola hepatica* mediante western blotting en equinos y porcinos infectados naturalmente." Gorman, T.; Aballay, X.; **Fredes, F.**; Aguillón J.C.; Silva, M. y Alcaíno, H.
 2. "Diagnóstico de la fasciolosis equina mediante ELISA, utilizando fracciones cromatográficas de antígenos de *Fasciola hepatica*." **Fredes, F.**; Aguillón, J.C.; Alcaíno, H. y Gorman, T.

AÑO 1995 (n= 4):

- **XII Congreso Latinoamericano de Parasitología. Santiago, Chile. Octubre.**
 1. "Antígenos de *Fasciola hepatica* de potencial valor diagnóstico en porcinos naturalmente infectados" Gorman, T.; Aballay, X.; **Fredes, F.** y Alcaíno, H.
 2. "Fracciones cromatográficas de antígenos de excreción secreción de *Fasciola hepatica* evaluadas mediante ELISA en el diagnóstico de la fasciolosis porcina" **Fredes, F.**; Aguillón, J.C.; Alcaíno, H. y Gorman, T.
- **IX Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Chillán, Chile. Septiembre.**
 1. "Reconocimiento antigénico de ovinos infectados con *Fasciola hepatica* mediante electroforesis en condición nativa y denaturada". Gorman, T.; **Fredes, F.**; Aguillón, J.C. Jaque, S. y Alcaíno, H.
 2. "Evaluación de 3 fracciones antigénicas de *Fasciola hepatica* mediante ELISA en ovino infectados naturalmente". **Fredes, F.**; Gorman, T.; Aguillón, J.C. y Alcaíno, H.

AÑO 1994 (n= 10):

- **IX Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Chillán, Chile. Septiembre.**

1. "Reconocimiento y persistencia de fracciones antigénicas detectadas durante el monitoreo de ovinos naturalmente infectados con *Fasciola hepatica*". Gorman, T.; Valdés, A.; **Fredes, F.**; Ferreira, A. y Alcaíno, H.
2. "Semipurificación y detección de fracciones antigénicas de interés diagnóstico en infecciones animales por *Fasciola hepatica*". **Fredes, F.**; Gorman, T.; Valdés, A.; Ferreira, A. y Alcaíno, H.
3. "Evaluación de cinco esquemas de control de *Rhipicephalus sanguineus* en la Región Metropolitana de Chile". Alcaíno, H.; Gorman, T.; Acosta, P. y **Fredes, F.**
4. "Caracterización de taquizoitos de *Toxoplasma gondii* mediante SDS-PAGE y respuesta inmune en conejos infectados experimentalmente y medida por inmunofluorescencia indirecta". **Fredes, F.**; Silva, M.; Gorman, T. y Lorca, M.

• **IV Jornadas Anuales de Parasitología, Cartagena, Chile. Agosto.**

1. "Fracciones antigénicas de interés diagnóstico en infecciones animales por *Fasciola hepatica*". **Fredes, F.**; Gorman, T.; Valdés, A.; Ferreira, A. y Alcaíno, H.
2. "Estudio preliminar de proteínas antigénicas nativas de *Fasciola hepatica* en ovinos infectados". Gorman, T.; Jaque, S.; **Fredes, F.**; Silva, M.; Valdés, A.; Aguillón J.C. y Alcaíno, H.
3. "Caracterización de taquizoitos de *Toxoplasma gondii* mediante SDS-PAGE y respuesta inmune en conejos infectados experimentalmente medida por inmunofluorescencia indirecta". **Fredes, F.**; Silva, M.; Gorman, T. y Lorca, M.
4. "Patrón de respuesta inmune humoral IgG, a formas taquizoíticas de *Toxoplasma gondii*, empleando SDS-PAGE y posterior inmunoelectrotransferencia enzimática". Silva, M.; **Fredes, F.**; Lorca, M. y Gorman, T.
5. "Esquemas de control de *Rhipicephalus sanguineus*. Alcaíno, H.; Gorman, T.; Acosta, P. y **Fredes, F.**
6. "Persistencia de reconocimiento antigénico durante el monitoreo de ovinos naturalmente infectados con *Fasciola hepatica*". Gorman, T.; Valdés, A.; **Fredes, F.**; Ferreira, A. y Alcaíno, H.

AÑO 1993 (n= 5):

• **XI Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Peruano de Parasitología. Lima, Perú. Noviembre.**

1. "Evaluación de la respuesta inmune en ovinos naturalmente infectados con *Fasciola hepatica* mediante Western Blotting ELISA". Gorman, T.; Valdés, A.; Ferreira, A.; **Fredes, F.**; Concha, V.; Alcaíno, H.
2. "Estudio preliminar sobre la resistencia de *Rhipicephalus sanguineus* a cinco insecticidas de uso frecuente en Chile". Alcaíno, H.; Ulloa, M.; Gorman, T.; **Fredes, F.**
3. "Aplicación de cypermetrina, vía percutánea, cada 20 a 30 días en el control de la garrapata café del perro (*Rhipicephalus sanguineus*)". **Fredes, F.**; Acosta, P.; Gorman, T.; Alcaíno, H.

• **III Congreso Brasileiro de Parasitología. Río de Janeiro, Brasil. Agosto.**

1. "Fracciones antigénicas de *Fasciola hepatica* de relevancia diagnóstica mediante Western Blotting ELISA". Gorman, T.; **Fredes, F.**; Ferreira, F.; Valdés, A.; Concha, V. y Alcaíno, H.

• **III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI). Santiago, Chile. Abril.**

1. "Identificación de antígenos de *Fasciola hepatica* mediante EITB e inmunoradiosondas en ovinos naturalmente infectados". T. Gorman; A. Valdés; H. Alcaíno; **F. Fredes**; y A. Ferreira.

AÑO 1992 (n= 6):

• **III Jornadas Anuales de Sociedad Chilena de Parasitología. Olmué, Chile. Diciembre.**

1. "Monitoreo Inmunológico de Ovinos infectados con *Fasciola hepatica* mediante Western-blotting ELISA". Gorman, T.; Valdés, A.; **Fredes, F.**; Alcaíno, H. y Ferreira, A.

2. "Antígeno de *Fasciola hepatica* caracterizados mediante técnicas electroforética". Gorman, T.; Alcaíno, H.; **Fredes, F.**; Ferreira, A.; González, H. y Concha, V.
3. "Resultados preliminares sobre nuevos esquemas de control de la garrapata café del perro en la Región Metropolitana". Alcaíno, H.; Acosta, P.; Gorman, T.; **Fredes, F.** y Ulloa, M.

• **VI Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile. Punta de Tralca, Chile. Octubre.**

1. "Caracterización de la Osteoartritis Equina". González, E.; Adarmes, H.; **Fredes, F.** y Cortés, I.

• **XIII Congreso Panamericano de Cs. Veterinarias. Santiago, Chile. Octubre.**

1. "Esquemas de Control de *Rhipicephalus sanguineus* en Chile". Alcaíno H., García, T; **Fredes, F.** y González, H.
2. "Análisis de Antígeno, de *Fasciola hepatica* mediante técnicas de inmunoelectroforesis". Gorman, T.; Alcaíno, H.; **Fredes, F.**; Ferreira, A.; González, H. y Concha, V.

AÑO 1990 (n= 2):

• **XXIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Punta de Tralca, Chile. Noviembre.**

1. "Componentes de la Matriz Extracelular del cartílago en el proceso Osteoartrítico " E. González, H. Adarmes y **F. Fredes.**

• **VII Congreso Nacional de Medicina Veterinaria Universidad Austral de Chile. Valdivia. Octubre.**

1. "Glicosaminoglicanos y colágeno del cartílago Articular Osteoartrítico de Equinos" E. González, H. Adarmes, **F. Fredes.**

AÑO 1989 (n= 1):

• **Primer Congreso Asociación Nacional de Estudiantes de Medicina Veterinaria (ANEVET) Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. Octubre.**

1. "La osteoartritis en el equino: Aspectos, moleculares". **F. Fredes.**

Otras ponencias nacionales. (n=21 ponencias en 20 eventos)

Año 2015 (n=3)

• **Seminario: Oportunidades y desafíos en inocuidad alimentaria para la Región de Magallanes. Punta Arenas, Chile. Diciembre 2015.**

1. Conferencia "Principales enfermedades zoonóticas transmitidas por los alimentos y el agua". **Fernando Fredes.**

• **Reunión Científica Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Noviembre 2015.**

1. "Pesquisa de *Cryptosporidium* y *Giardia* en mamíferos terrestres de un zoológico de la Región Metropolitana durante el periodo 2013-2014". Daniela Marcone, Ezequiel Hidalgo, Galia Ramirez, Cristóbal Briceño, **Fernando Fredes.**

• **Seminario "Tendencias y futuro de la microbiología e inocuidad de alimentos". Santiago, Chile. Mayo 2015.**

1. Conferencia "Enfermedades parasitarias zoonóticas transmitidas por el consumo de alimentos y agua", **Fernando Fredes.**

Año 2014 (n=1)

- **Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Junio.**

1. “Aspectos epidemiológicos moleculares preliminares de las infecciones por *Cryptosporidium* en Chile.” Rubén Mercado, Sebastián Peña, Pamela Muñoz, Eduardo Raffo, Angélica Díaz-Lee, **Fernando Fredes**.

Año 2013 (n=1)

- **III Congreso de Estudiantes de Medicina Veterinaria. Temuco, Chile. 3 y 4 de Mayo.**

1. Conferencia “Zoonosis parasitarias en Chile. Animales mayores” **Fredes F.**

Año 2012 (n=2)

- **Primer simposio en enfermedades zoonóticas emergentes y re-emergentes. Santiago, Chile. Noviembre.**

1. “*Cryptosporidium*, un patógeno zoonótico re-emergente en Chile y en el mundo. Nuevos antecedentes.” Catherine Dougnac, Angela Díaz, Cristóbal Arredondo, Natalia Pino, Carolina Rojas, Sebastián Agüero, Felipe Burgos, Rita Zamorano, Rubén Mercado y **Fernando Fredes**.

- **Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Agosto.**

1. “Caracterización de *Cryptosporidium* aislado en Chile usando el gen gp60, glicoproteína relacionada con la interacción parásito-hospedero.” Rubén Mercado, Luiz S. Ozaki, Isabel Noemi, Alejandro Viovy, José Luis Cerva, Ana María Pino, Camila Sepúlveda, Sebastián Peña, Leonardo Saenz & **Fernando Fredes**.

Año 2011 (n=3)

- **IV Jornadas de Medicina Veterinaria Zona Sur. Puyehue, Chile. Octubre.**

1. Conferencia “Coccidiosis, Giardosis y Cryptosporidiosis en pequeños animales” **Fredes F.**
2. Conferencia “Parasitosis emergentes y re emergentes, un desafío clínico en pequeños animales” **Fredes F.**
3. Conferencia “Toxocarosis humana asociada a un modelo animal” **Fredes F.**

Año 2010 (n=1):

- **2ª Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Octubre.**

1. “Sensibilidad analítica de la tinción de Ziehl-Neelsen y Aureamina en la detección de *Cryptosporidium parvum* aislado de terneros diarreicos en muestras de agua inoculadas con el agente”. **Fredes F.**, Molina, R., Mercado, R.

Año 2009 (n= 2):

- **2ª Jornadas de Investigación del CAMPUS SUR. Universidad de Chile. Santiago, Chile. Septiembre.**

1. “Hallazgo de *Cryptosporidium* spp. en cotorra argentina (*Myopsitta monachus*) de la ciudad de Santiago.” **Fredes F.**, Surot D, Muñoz P.
2. “Diagnóstico comparativo de *Cryptosporidium* spp. mediante Ziehl-Neelsen y Aureamina en heces de terneros diarreicos de rebaños lecheros de la RM, Chile.” Díaz A, **Fredes F.**, Muñoz P y Mercado R.

- **1ª Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Julio.**

1. "Comparación de dos métodos microscópicos para el diagnóstico de *Cryptosporidium* spp. en terneros diarreicos de dos rebaños lecheros de la Región Metropolitana". **Fredes, F.**, Díaz, A., Muñoz, P., Muñoz, P., Mercado, R.

Año 2007 (n= 3):

- **2ª Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Octubre.**
 1. "Pesquisa de fauna parasitaria de la Cotorra Argentina (*Myopsitta monachus*) en la ciudad de Santiago." **Fredes, F.**, Surot, D. Muñoz, P.
- **1ª Jornadas de Investigación del CAMPUS SUR. Universidad de Chile. Santiago, Chile. Octubre.**
 1. "Detección de *Cryptosporidium* spp. mediante tinción de Ziehl-Neelsen en Pingüinos Adelia (*Pygoscelis adeliae*) de una Zona Antártica Especialmente Protegida (Nº150)." **Fredes, F.**; Raffo, E.; Muñoz, P.
- **1ª Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA). Santiago, Chile. Mayo.**
 1. "Cryptosporidiasis. Diagnóstico de laboratorio morfológico y por PCR." Mercado, R., **Fredes, F.**, Muñoz, V.

Año 2006 (n= 1):

- **Segunda Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología. Santiago – Chile. Julio.**
 1. "Pesquisa de fauna parasitaria del murciélago común (*Tadarida brasiliensis*) en la Región Metropolitana." Muñoz, P.; Raffo, E.; **Fredes, F.**

AÑO 2002 (n= 2):

- **2ª Reunión Científica de la SOCHIPA. Santiago, Chile. Noviembre.**
 1. "Evaluación diagnóstica de la fasciolosis animal mediante ELISA usando 2 proteínas purificadas de *Fasciola hepatica*." **Fredes, F.**; Alarcón, J.; Ilabaca, P.; Galanti N. Contreras, M.; Gil, L.; Alcaíno, H.
- **Jornadas en Enfermedades Transmisibles (Re) Emergentes. Sala Eloisa Díaz, Casa Central U. de Chile. Santiago, Chile. Abril.**
 1. Conferencia "Neosporosis".

AÑO 1999 (n= 1):

- **Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología. Santiago, Chile. Julio.**
 1. "Infección por *Toxoplasma gondii* en perros: su prevalencia y asociación con cuadros clínicos de Distemper." Alcaíno, H.; Ramirez, V.; Gorman, T.; Bosco, E.; Morales, M.A. y **Fredes, F.**

AÑO 1997 (n= 1):

- **Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología. Santiago, Chile. Septiembre.**
 1. "Evaluación diagnóstica y valor predictivo de éxito terapéutico de un antígeno semipurificado de *Fasciola hepatica* (<30 kDa) en ovinos infectados" López, C.; Gorman, T.; **Fredes, F.**; Morales, M.A.; Lorca, M. y Alcaíno, H.

AÑO 1995 (n= 1):

- **Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología. Santiago, Chile. Septiembre.**

1. "Evaluación de fracciones antigénicas de *Fasciola hepatica* obtenidas por cromatografía, en el diagnóstico de Fasciolosis porcina, mediante el método de ELISA". **Fredes, F.**; Alcaíno, H.; Aguilón, J.C. y Gorman, T.

AÑO 1994 (n= 1):

• **Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología. Santiago, Chile. Septiembre.**

1. "Fracciones antigénicas de interés diagnóstico en infecciones animales por *Fasciola hepatica*". **Fredes, F.**; Gorman, T.; Valdés, A.; Ferreira, A. y Alcaíno, H.

AÑO 1992 (n= 1):

• **Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología. Santiago, Chile. Junio.**

1. "Caracterización antigénica de *Fasciola hepática* mediante técnicas de inmuno-precipitación" **Fredes, F.**; Gorman, T.; Concha, V.; Ferreira, A.; Alcaíno, H.; González, H. y Retamal C.

AÑO 1991 (n= 1):

• **V Reunión Científica de la Sociedad Chilena de Parasitología. Santiago, Chile. Octubre.**

1. "Fasciolosis animal: Diagnóstico mediante ELISA y Caracterización Antigénica". Gorman, T.; Moreno, P.; Lorca, M.; Alcaíno, H.; Ferreira, A.; González, H.; **Fredes, F.** y Retamal, C.

Otras ponencias internacionales. (n=3 ponencias en 1 evento)

AÑO 2010 (n=2):

• **III Simposio internacional de zoonosis y VIII Foro departamental de zoonosis, Medellín, Colombia. Agosto.**

1. Conferencia "Cambio climático y zoonosis".
2. Conferencia "Desastres y zoonosis".

AÑO 2008 (n= 3):

• **XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología, Quito, Ecuador. Octubre.**

1. Conferencia "La cisticercosis porcina y su importancia en la salud pública".
2. Conferencia "Prevención de la trichinellosis porcina y su diagnóstico a nivel de plantas faenadotes de carne".
3. Conferencia "¿Cryptosporidiosis, una enfermedad emergente?".

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Fernando Guillermo Fredes Martínez		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Metropolitana		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Médico Veterinario		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Vicedecano / Académico Universitario		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Santiago Urcelay Vicente		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Vicedecano / Académico Profesor Asociado		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

CURRICULUM VITAE	
IDENTIFICACIÓN POSTULANTE	
Apellido paterno:	MOYANO
Apellido materno:	ARANCIBIA
Nombres:	MARIA STELLA
Correo electrónico personal:	
Teléfono particular (casa, celular):	
TÍTULOS PROFESIONALES	
Título profesional: (Indicar sólo aquellos con certificados).	Egreso: 06, 1980 Químico Laboratorista Universidad de Chile
POST TITULO / OTROS	
Título: (Indicar sólo aquellos con certificados)	Ingreso: 02, 1985
	Egreso: 12, 1986
	Magister Scientiae
	Fecha de Título: 08, 1987
	Duración: 4 semestres
	Institución: Universidad Federal de Viçosa. MG Brasil
CAPACITACIÓN (en los últimos 5 años y que tengan relación con su rol en el proyecto)	
Nombre curso o seminario:	Institución o Empresa:
5° Congreso Latinoamericano de Plaguicidas	Pontificia Universidad Católica de Chile 10-13 mayo 2015
"Training Workshop on Method Validation for Pesticide Residue Testing"	FAO/IAEA 6-8 mayo 2015
Manejo Seguro de Sustancias Químicas en Laboratorios	ACHS -2014
"Validación de Métodos de Análisis Químico"	SGS Academy (7-8 nov 2013)

"VII Simposio Latinoamericano AOAC Internacional "Inocuidad Alimentaria: Requisitos Internacionales y Metodologías Analíticas Innovadoras.	AOAC International. Sección Latinoamérica y el Caribe. (26-28 agosto 2012)
"Validación de Metodologías en Análisis Químico y Cálculo de la Incertidumbre de sus mediciones".	ANALAB Capacitación y Asesorías S.A.-2010
"Foro Innovación Tecnológica: Perspectivas de los Pesticidas en la Agricultura".	Pontificia Universidad Católica de Chile -2010
EXPERIENCIA LABORAL (Indicar todas las instituciones en las que se desempeñó en los últimos 10 años)	
Cargo: Encargada Laboratorio de Residuos de Pesticidas	Institución o Empresa: INIA –CRI La Platina
	Área de desempeño: Investigación en residuos de plaguicidas
	Desde: 1975 inicio en INIA.
	Desde 1981 como Encargada de Laboratorio
Hasta: a la fecha	
Principales Funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Participación en diferentes Proyectos de Investigación/desarrollo, determinaciones de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases y HPLC con diferentes detectores. • Encargada de Calidad para el Sistema de Acreditación ISO 17025. • Análisis de los datos obtenidos en las muestras de los diferentes Proyectos respecto a los Límites Máximos de Residuos (LMR), fijados en el país como los internacionales. • Al estar como Encargada del Laboratorio se debe preocupar de toda la parte administrativa, manejo de recursos, mantención del Laboratorio, capacitación del personal. • Dentro de la participación en Proyectos escribir parte de los informes, escribir parte de la publicación que se entrega al final de cada proyecto (como capítulo de Boletín INIA) 	
OTROS	
Idiomas (Indicar nivel de dominio –básico, intermedio, avanzado- en idioma hablado y escrito) :	Portugués: intermedio Inglés: básico
Manejo de Herramientas Computacionales (Indicar nivel de dominio):	Nivel Intermedio más software de los cromatógrafos, cada equipo tiene uno propio.

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	MARIA STELLA MOYANO ARANCIBIA		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	RM		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Químico Laboratorista MSc		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Encargada Laboratorio de Residuos de Plaguicidas Participación en Proyectos de Investigación		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INIA - La Platina		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio Kalazich		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Encargada Laboratorio de Residuos de Plaguicidas		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ING. JOSE GUADALUPE REYES GARDUÑO

Resumen Actividades

PARTICIPACION EN DISTINTOS FOROS EN EL SECTOR PRODUCTIVO, ACADEMICO Y OFICIAL, IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS EN MATERIA DE INOCUIDAD, ENLACE DE AUDITORIAS, JEFE DE SUPERVISION DE PROGRAMAS DE LA SAGARPA, DIVERSAS VISITAS DE INSPECCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTOS DE COLABORACION CON AUTORIDADES EN MATERIA DE INOCUIDAD, EN EL AMBITO NACIONAL E INTERNACIONAL.

Formación Profesional

2005 Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez" -UMSNH Uruapan, Michoacán.

DIPLOMADO EN INOCUIDAD

1997-2002 Facultad de Ciencias Agrícolas-UAEM Toluca, Edo. México.

INGENIERO AGRÓNOMO FITOTECNISTA

Cursos de Actualización Disciplinaria

2014 US FOOD AND DRUG ADMINISTRATION
PRODUCE FARM INVESTIGATIONS COURSE

2013 ALIANCE HACCP
CURSO DE HACCP

2012 SENASICA /OMC
CURSO-TALLER EN EL MARCO DEL SEMINARIO DE LA OMC, DEDICADO A LA APLICACION DE MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS

2011 UNAM/SENASICA
CURSO EVALUACION Y CERTIFICACION DE SISTEMAS DE REDUCCION DE RIESGOS DE CONTAMINACION, PRODUCCION ORGANICA Y PLAGUICIDAS DE USO AGRICOLA

2010 UNAM/SENASICA
FORTALECIMIENTO DEL MARCO NORMATIVO OFICIAL

2009 USDA / FAS / COCHRAN FELLOWSHIP PROGRAM EUA

TRAINING IN GOOD AGRICULTURAL PRACTICES

2009 “Codex Alimentarius” FAO/OMS

CURSO VIRTUAL SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LMR DEL CODEX PARA RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN LOS ALIMENTOS Y PIENSOS

2009 UNAM/SENASICA

CURSO INSTRUMENTACION DEL HACCP E IDENTIFICACION, TRAZABILIDAD Y RECUPERO DE PRODUCTOS EN LA PRODUCCION Y EMPAQUE DE PRODUCTOS VEGETALES

2006 CESAVEG

CURSO PARA LA AUTORIZACION DE TERCEROS ESPECIALISTAS EN BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS

2005 SOMEFI

CURSO DE APROBACIÓN EN CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA DE PAPA

2004 UANL

CURSO DE APROBACIÓN EN LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

**Cursos de
Actualización
Didáctica**

2007 3M Microbiológico

TALLER TEORICO-PRACTICO 3M MICROBIOLOGIA

2006 Grupo Asesor en Alimentos

CURSO TEORICO –PRACTICO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

2006 AMIFAC

CURSO “BUEN USO Y MANEJO DE AGROQUIMICOS”

2006 UAEM

ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOTECNIA BÁSICA

2006 BUROTEC

AUDITORÍAS INTERNAS DE CALIDAD

**EXPERIENCIA
PROFESIONAL**

ABRIL 2015 A LA FECHA

SUBDIRECTOR DE PROGRAMAS DE INOCUIDAD, ASUNTOS REGULATORIOS E INTERNACIONALES

Manejo de la Administración Pública Federal, participación, supervisión y seguimiento a los Programas de la SAGARPA en el componente de Inocuidad Agrícola, Pecuaria, Acuicola y Pesquera ejecutados por parte de los Organismo Auxiliares de la Secretaria; verificación e inspección federal en unidades de producción primaria, manejo y procesamiento primario de alimentos de origen agrícola, pecuario, acuícola y pesquero, producción orgánica y plaguicidas de uso agrícola.

DGIAAP/SENASICA

MAYO 2011 A MARZO DE 2015

JEFE DE DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA Y CONSTATAACION

Manejo de la Administración Pública Federal, supervisión, participación y seguimiento a la verificación e inspección federal en unidades de producción primaria, manejo y procesamiento primario de alimentos de origen agrícola, pecuario, acuícola y pesquero, producción orgánica y plaguicidas de uso agrícola.

DGIAAP/SENASICA

OCTUBRE 2007 A ABRIL 2011

PROFESIONAL EJECUTIVO DESERVICIOS ESPECIALIZADOS

Actividades de coordinación para la operación de los programas de trabajo en los Comités Estatales de Sanidad Vegetal, miembro de los grupos de trabajo para la colaboración con FDA, CFIA y SANCO en materia de inocuidad.

DGIAAP/SENASICA

SEPTIEMBRE 2005-SEPT 2007

PROFESIONAL EN INOCUIDAD AGRICOLA

Capacitación y asistencia técnica a productores agrícolas para obtener su reconocimiento oficial del SENASICA en materia de inocuidad.

CESV ESTADO DE MEXICO

AÑO 2005

VERIFICADOR FITOSANITARIO EN EL PROGRAMA DE EXPORTACIÓN DE MANGO A ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA

NORMEX DE MICHOACAN AC.

2002-2004

VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA

PROGRAMA VECEFICA/SENASICA

CENTRAL DE ABASTO DE GUADALAJARA, JALISCO

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador			Participante <input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ing. José Guadalupe Reyes Garduño		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	ESTADO DE MEXICO		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	INGENIERO AGRONOMO FITOTECNISTA		
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	ADMINISTRACION PÚBLICA, ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN , SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN DE ESTRATEGIAS DEL ESQUEMA OFICIAL DEL SENASICA EN MATERIA DE LOS SISTEMAS DE REDUCCION DE RIESGOS DE CONTAMINACION Y BUENAS PRÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN Y PROCESAMIENTO PRIMARIO DE PRODUCTOS DE ORIGEN AGRICOLA, PECUARIO, ACUICOLA Y PESQUERO.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	SUBDIRECTOR DE PROGRAMAS DE INOCUIDAD, ASUNTOS REGULATORIOS E INTERNACIONALES		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

XIMENA FUENTES BARRIGA

Profesora de Química y Cs, Universidad de Chile (1980)
Magister en Cs Químicas, Universidad de Chile (1985) - Egresada
Tecnología en Alimentos, Universidad de Santiago (1991)

RESUMEN

Profesional de vasta experiencia tanto en la implementación de Sistemas de Control y Aseguramiento de la Calidad aplicados en la Industria del Supermercado como en la Industria de los Alimentos, basados en los **Programas de Pre-Requisitos (GMP, SOP's, SSOP's)** y **Sistema HACCP: "Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control "**, así como en la implementación de **Sistemas de Gestión de Inocuidad Alimentaria, FSSC 22000, Sistemas de Gestión de Calidad e Inocuidad Alimentaria, BRC v.6, IFS Foods v.6, etc.**

Dentro de sus principales desafíos profesionales fue ser pionera en el área del retail en Chile, asumiendo exitosamente en D&S S.A., a partir de 1990 y por 13 años, el posicionamiento y consolidación de un Depto de Aseguramiento de Calidad al servicio de todas las áreas requeridas: Supermercados, Central de Distribución, Soporte a Gerencias, Gestión de Laboratorio, etc.

Cuenta con las habilidades científicas y experiencia en la implementación de Laboratorios de Control de Calidad orientados al análisis de productos alimenticios y no alimenticios, así como una vasta experiencia en el Desarrollo y Selección de Proveedores, Productos Marcas Propias, Programas de Evaluación y Auditorías a las condiciones de infraestructura física, equipamientos, procesos productivos, sistemas de control y aseguramiento de la calidad, nivel de internalización en el personal, etc., así como la calidad de trabajo analítica de los Laboratorios a través de respectivas Auditorías.

Ha participado en innumerables Congresos como expositor en diversos temas relativos a Inocuidad alimentaria, Aseguramiento de la Calidad, Proyectos de investigación en Tecnología de Alimentos. De igual forma, ha asistido a diversas Ferias internacionales relativas a desarrollo de productos y nuevas tendencias de la alimentación, así como visitas a grandes cadenas de supermercados en el mundo.

Tiene una participación en Sociedades Científicas, siendo uno de los miembros formadores de la Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos, y actualmente ocupa el cargo de Presidenta de la misma, con una activa participación con Autoridades de fiscalización.

Actualmente, es Directora Ejecutiva de su Empresa Consultora, **XF Gestión de Calidad**. Cabe señalar, que cuenta con el Registro como **Consultor Sistema HACCP, ante el INN – CORFO**.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

XF GESTIÓN DE CALIDAD

Directora Ejecutiva

2003 – a la fecha

- Desarrollo e implementación de **Sistemas de Aseguramiento de la Calidad**, basado en los **Programas de Pre-Requisitos y Sistema HACCP** en :
 - a) **Central de Acopio, Procesamiento y Distribución de Pescados y Mariscos, Aquapuro S.A.** - Sistema Certificado ante Sernapesca, **Febrero 2004.**
 - b) **Central de Platos Preparados Aliserv S.A., filial D&S S.A.** - Sistema Certificado ante SAG y BVQI, **Noviembre 2005.**
 - c) **Agua de Piedra, Sociedad Mc Vey Ltda, (Año 2006).**
 - d) **Comercial e Industrial Arizona Ltda** (Planta de Huevo Líquido Pasteurizado, Quilpué, V Región) – Sistema Certificado ante BVQI, **Agosto 2008.**
 - e) **Central de Panadería y Pastelería Industrial – Aliserv S.A.,** Sistema Certificado ante SAG, **Septiembre 2008.**
 - f) **Agricovial SA.,** Sistema Certificado ante BVQI, **Abril 2010.**
 - g) **Bakels Chile S.A.,** Sistema Certificado ante BVQI, **Noviembre 2010.**
 - h) **Premium-Nutregg S.A,** Sistema Certificado ante BVQI, **Noviembre 2010.**
 - i) **Granja Agrícola Avícola Arizona Ltda,** Sistema Certificado ante BVQI, **Mayo 2011.**
 - j) **Bombones Varsoviene S.A.,** Sistema Certificado ante BVQI, **Mayo 2011.**
 - k) **Hortifrutícola Apóstoles S.A.,** Sistema Certificado ante BVQI, **Noviembre 2011.**
 - l) **Sociedad Agrícola y Comercial Fruvesa Ltda, Año 2012.**
 - m) **Procesadora de Vegetales Pre-Elaborados Frumerc Ltda, Año 2012.**
 - n) **Extruder S.A., Año 2013-2014.**
 - o) **Hotel Awasi, Sn Pedro de Atacama, Año 2013-2014.**

- Desarrollo - **Sistema de Gestión de Calidad, NCh ISO 9001:2008** en:
 - a) **Ecobox S.A.,** Sistema Certificado ante BVQI, **Marzo 2013.**

- Desarrollo - **Sistema de Gestión de Calidad e Inocuidad Alimentaria, ISO 22000:2005** en:

a) **Granotec Chile S.A.**, Sistema Certificado ante BVQI, **Marzo 2014.**

- Desarrollo - **Sistema Integrado de Gestión Calidad e Inocuidad Alimentaria, Medio Ambiente, Seguridad y Salud de los Trabajadores, Eficiencia Energética** (ISO 9001:2008, HACCP, FSSC 22000, BRC V.6, IFS Foods v.6, ISO 14001, ISO 18001, ISO 50001):

a) **Latin American Foods S.A.** / En vías de Certificación ante BVQI.

- Desarrollo de Procesos de Licitación en Sistemas de Higienización : **Alimentos y Servicios S.A., Aquapuro S.A., Agricovial S.A., Bakels Chile, Rentapack S.A., Comfrut – Frusur S.A..**

- Desarrollo de Programas de Muestreo integral, aplicable a Manipuladores, Superficies de Trabajo, Aire ambiental, Materias Primas de Riesgo, Productos Terminados: **Alimentos y Servicios S.A., Comfrut – Frusur S.A., Rentapack S.A., LAF S.A.**

- Desarrollo de Proyectos de Implementación de Laboratorio de Control Interno, Sección Química y Microbiología: **Alimentos y Servicios S.A., Rentapack S.A., LAF S.A..**

- Procesos de Auditorías Externas a procesos productivos, infraestructura física, equipamiento, procesos productivos, control de documentación asociadas, etc., en :

a) Central de Platos Preparados y *Panadería – Pastelería Industrial*, **Aliserv S.A.**

b) Bodegaje, procesos productivos, sistemas de higienización, almacenamiento, distribución de Bandejas, y control de Riles generados por los efluentes, **Rentapack S.A.**

c) Central de Acopio, Procesamiento y Distribución de Pescados y Mariscos, **Aquapuro S.A.**

d) Plantas Faenadoras y Centros Productivos de exportación (Arizfía, Agrosuper), previo a las visitas de las comisiones internacionales de los respectivos países de exportación.

Nota: Elaboración de Programa de Auditorías y Sistema de Aseguramiento de Calidad HACCP a producción primaria y procesos productivos.

APA-ASPROCER. (Asociación de Productores Avícolas y Asociación Productores de Cerdo).

e) Planta de Producción - Productos de Higiene y Cosmética, **Intercos S.A.**

f) Plantas de Producción y Laboratorios Control Interno, **Labomed, Centrovét.**

g) Plantas de Producción – Productos de Higiene, **Ecolab, Diversey Chile, Tressa, Cotaco, Veterquímica.**

➤ Establecer Programas de Evaluación de Proveedores sistemático en el tiempo a través de Programa de Auditorías en :

a) **Aliserv S.A.**

b) **Aquapuro S.A.**

➤ Desarrollo e implementación de los siguientes **Proyectos** :

a) Desarrollo de la línea cosmética de Productos Marca Propia Body +, perteneciente a la cadena **D&S S.A., Mayo 2003 – Marzo 2004.**

b) Implementación de un Sistema de Trazabilidad y Logístico que involucra el proceso productivo, distribución y comercialización de Platos Preparados desde Central **Aliserv S.A.** a la **Cadena D&S S.A., Julio 2003.**

c) Evaluación de los Estándares de Calidad en Productos Alimentos y No Alimentos y Programa de Evaluación de Plantas de Proveedores del Programa de Marcas Propias Líder y Acuenta, pertenecientes a la Cadena **D&S S.A., Mayo 2003 – Diciembre 2003.**

d) Abarrotización de Pescados para su comercialización desde Planta **Aquapuro S.A.** a **D&S S.A., Año 2004**

e) Línea de Proceso de Apanados y Platos Preparados congelados **Aquapuro S.A., Año 2004.**

f) Línea de Proceso de Empanadas de Cocktail congeladas – **Aquapuro S.A., Año 2004.**

g) Implementación de Programa de Higiene de bandejas y Sistema de Manejo y Control de Riles – **Rentapack S.A., Año 2004.**

h) Procesos de Licitación y Análisis de Eficiencia Sanitaria vs Costos de Programa de Higiene – **Planta Aliserv, Filial de D&S S.A., Año 2005 – 2008.**

i) Línea de Proceso para la Elaboración de Choritos pasteurizados en sus salsas, **Aquapuro S.A., Año 2006 – Año 2008.**

➤ Asesorar en Procesos de :

a) Importaciones y Desarrollo de Rotulación – **General Trade S.A., Año 2004.**

b) Desarrollo de Manual de Estándares de Calidad de materias primas alimenticias, **Hoteles Explora S.A., Año 2006.**

c) Obtención de Informe Sanitario y Calificación Técnica – **Rentapack S.A., Año 2006.**

d) Tramitaciones de Resoluciones Sanitarias – Plantas y Establecimientos de Alimentos.

- Representar técnicamente a los diversos clientes en el tiempo, frente a las Autoridades de Fiscalización en gestiones diversas a nivel jurídico, tramitación de resoluciones, importaciones, etc.
- Participación activa en **Comité Técnico – INN**, en la revisión de **NCh 2861 Of. 2004, NCh ISO 22000 y NCh ISO 22004**, sobre Sistema de Aseguramiento y Sistema de Gestión de la Inocuidad Alimentaria, respectivamente y su aplicación en la Industria. De igual forma, participa en el Comité Técnico de las Normas :
 - **IRAM 14104: 2001** : Implementación y Gestión de un Sistema HACCP.
 - **IRAM 14201:2001**: Servicio de Alimentación – Buenas Prácticas de Manufactura.

Distribución y Servicio D&S S.A.

Gerencia de Aseguramiento de Calidad

1991 – 2003

- Constituir y posicionar al Depto de Control de Calidad, organizando estratégicamente su misión, servicio y soporte en todas las áreas de la empresa: Supermercados, Central de Distribución, Gerencias Comerciales, Importaciones, Capacitación, etc.
- Desarrollo e implementación de Laboratorio Central de Control de Calidad (Sensorial, Físicoquímico y Microbiológico) aplicados al análisis y control de productos alimenticios y no alimenticios.
- Reclutar, dirigir, coordinar y capacitar al equipo de profesionales que constituyen el Depto de Control de Calidad D&S S.A.
- Conducir y posicionar el rol del Profesional que vela por la inocuidad y manejo de los alimentos al servicio del cumplimiento y mantención de Estándares de Calidad y Manejo Higiénico de los mismos.
- Desarrollar Manuales con los estándares, procedimientos de trabajo que faciliten la gestión diaria del profesional aplicable en el Supermercado, Central de Distribución, Visitas a Plantas, Desarrollo de Proveedores, etc.
- Desarrollar, implementar y controlar el cumplimiento de los Sistemas de Control de Calidad aplicados diariamente en Supermercados, Central de Distribución LTS S.A.
- Representar técnicamente la gestión profesional frente a la Autoridad Sanitaria, tramitación de Resoluciones Sanitarias, Descargos Jurídicos, etc.
- Participar activamente en los Procesos de Inducción y Capacitación al personal de la Compañía.

- Participar activamente con las diversas Gerencias Comerciales en el desarrollo e implementación de nuevos Proyectos al servicio de los Supermercados, tales como: Cafeterías, Heladerías, Restaurantes, Areas Delicatessen, etc.
- Desarrollar, implementar y participar activamente en la consolidación de un **Sistema de Control y Aseguramiento de la Calidad aplicado al Programa de Marcas Propias**, en Alimentos y No Alimentos así como la Selección y Calificación de Proveedores a nivel nacional e internacional que garanticen una óptima calidad y posicionamiento en el tiempo.
- Trabajar y coordinar externamente con una entidad certificadora, el cumplimiento de los Estándares de Calidad a nivel de Planta Física como de Productos.
- Ejecutar un Programa de Desarrollo de Proveedores nacional e internacional aplicables a las diversas Gerencias Comerciales de la compañía, con el propósito de asegurar y certificar en origen las condiciones higiénico sanitarias, los procesos de fabricación y/o elaboración de productos, los sistemas de control y aseguramiento de la calidad, etc.

Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

Investigación y Programa de Magíster en Cs Químicas

- Area Físicoquímica Inorgánica y Química Bioinorgánica
Facultad de Cs Básicas y Farmacéuticas
Universidad de Chile
1982 - 1986

Labores de Docencia

1981 - 2014

- Universidad de Santiago
- Universidad Católica de Chile
- Universidad de la Frontera
- INACAP
- UTEM
- LABSER
- ACITEC
- SOCHMHA

SEMINARIOS DICTADOS

- ◇ Calibración y Verificación de Medidas de Control asociadas a **Masa, Temperatura, Humedad, Aw, Detección de Metales.** **2014**
- ◇ Food Defense **2014**
- ◇ BRC v.6 "Sistema de Gestión de Calidad e Inocuidad Alimentaria." **2013**
- ◇ Diplomado Gestión de Inocuidad Alimentaria – Labser, 1ª versión **2012**
- ◇ Aplicación de la Norma BRC v.6 en Auditorías Internas **2011**
- ◇ SSOP Limpieza y Sanitización de Planta : Aplicación y Validación **2011**
- ◇ ¿Cómo elaborar y validar un Análisis de Peligros – Sistema HACCP? **2011**
- ◇ Auditoría Internas aplicadas al Sistema HACCP. **2011**
- ◇ **Listeria monocytogenes**, un patógeno en la Industria Alimentaria – **COMFRUT, FRUSUR S.A.** **2011**
- ◇ Procesos Productivos aplicados al Sistema HACCP – **Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM.** **2011**
- ◇ NCh ISO 22000 Of. 2007: Sistema de Gestión de la Inocuidad Alimentaria. **Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos Universidad de la Frontera (3). Universidad de Concepción.** **2010**
- ◇ "Dioxinas en alimentos, su control a través de la regulación y aseguramiento en Planta" **Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Noviembre 2008.** **2008**
- ◇ Desarrollo de sistema de ozonificación aplicable a sistema de transporte de alimentos perecibles para la prevención de contaminación cruzada y alteración por aromas. **Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Diciembre 2007.** **2007**
- ◇ Pescados y Mariscos: Estándares de Calidad, Importancia Nutricional y su Manejo. **Aquapuro S.A. y Fundación Mar de Chile.** **2007**
- ◇ Programa de Pre-Requisitos y HACCP – Sistema de Aseguramiento de la Calidad. **Universidad de Concepción, Universidad de la Frontera, Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos.** **2006-2007**
- ◇ Una experiencia práctica: Implementación de un Sistema integrado de Gestión y Aseguramiento de la Calidad, ISO 9001:2000 / HACCP en Central de Platos Preparados D&S S.A. **Alimentos y Servicios S.A.** **2006**
- ◇ Implementación de Sistemas de Aseguramiento y Gestión de la Calidad, HACCP / ISO 9001:2000, en Planta Agua de Piedra – **Sociedad Mc Vey.** **2006**
- ◇ Implementación de Sistemas de Aseguramiento y Gestión de la Calidad, HACCP / **2004**

ISO 9001:2000, en Planta **Alimentos y Servicios S.A.**

- ◇ Curso de Interpretación de Documentación de los Sistemas de Gestión y Aseguramiento de la Calidad - **Alimentos y Servicios S.A.** **2004**
- ◇ Curso de Formación de Auditores Internos – **Alimentos y Servicios S.A** **2005**
- ◇ Manejo, Control y Aseguramiento de los Alimentos en la Cadena de Supermercados D&S S.A. **2002**
VII Congreso Latinoamericano de Higiene y Microbiología en Alimentos, Santiago – Chile
- ◇ Chile y el Comercio Internacional de Alimentos Conferencia Internacional. **2001**
Institute of Food Technologists – IFT / USA
- ◇ Manejo Higiénico y Estándares de Calidad en Alimentos. **1993 al 2003**
D&S S.A.
- ◇ Higiene y Sanidad en la Manipulación de Alimentos. **1993**
Fundación Chile – D&S S.A.

PERFECCIONAMIENTO

- ◇ **Eficiencia Energética, Delgación Chilena a Alemania: Iniciativa de Exportación de Eficiencia Energética, CAMCHAL, Cámara Chileno Alemana de Comercio e industria.** **2014**
- ◇ **ICMSF, XII Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos, MICROAL 2014, Foz de Iguacú, Brasil.** **2012**
- ◇ **Impacto, Validación e Implicancia Regulatoria de Métodos Rápidos**
Profesor : Dr Peter Feng, FDA, CFSAN, College Park, MD
Curso Intracongreso – XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Bs Aires, Argentina **2012**
- ◇ **Curso Oficial Interpretación y Aplicación del Estandar BRC v.6 / Certificación BRC Inglaterra** **2009**
DQS UL Chile
- ◇ **Curso Oficial Auditor Líder – Estandar BRC, v.6 Certificación BRC Inglaterra**
DQS UL Chile
- ◇ Workshop on Microbiological Sampling & Testing in food safety management.
ICMSF, X Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Punta del Este - Uruguay

- ◇ Metrología, aplicada a Masa y Temperatura.
Cesmec **2005**
- ◇ Diplomado en Gestión de Calidad.
Instituto Nacional de Normalización, INN **2004**
- ◇ Sanitation & GMP Compliance: Prerequisites for HACCP.
Dr R. Stier – P. Vasavada, New Orleans, USA, IFT, Annual Meeting **2001**
- ◇ Microbiología Predictiva.
Dr Terence Roberts, Inglaterra
VI Congreso Latinoamericano de Higiene y Microbiología en Alimentos
Bs Aires, Argentina **2000**
- ◇ Evaluación de Riesgos y su relación con HACCP.
Dra A.M. Lammerding, Canadá.
VI Congreso Latinoamericano de Higiene y Microbiología en Alimentos
Bs Aires, Argentina **2000**
- ◇ Curso Inglés – Nivel Intermedio y Conversación. **Instituto Burford, Santiago** **1998 -**

2002
- ◇ Programa de Formación Gerencial y Calidad de Gestión.
Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago. **1996**
- ◇ Habilidades Ejecutivas para una Administración eficaz.
Universidad Adolfo Ibañez, Santiago. **1996**
- ◇ Análisis de Peligros y Control de Puntos Críticos en la Industria Alimentaria.
Diversey Chile – Mutual de Seguridad **1996**
- ◇ Control de Calidad Sanitaria en los Servicios de Alimentos.
INTA – Mutual de Seguridad **1994**
- ◇ Garantías de Calidad en un Laboratorio de Microbiología de los Alimentos.
Instituto de Salud Pública de Chile **1994**
- ◇ Análisis de Riesgos y Puntos Críticos de Control en la Elaboración de Alimentos.
Ph.D Frank L. Bryan
Food Safety Consultation and Training
Lithonia, Georgia, USA **1994**
- ◇ Calidad e Inocuidad de los Alimentos: Una preocupación internacional.
Fundación Chile – Clinic Ambiental **1993**
- ◇ Seminario Internacional: Calidad Biológica de Materias Grasas.
Escuela de Graduados
Facultad de Cs Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile **1993**
- ◇ Métodos Estadísticos aplicados a la Toma de Muestras.
Instituto de Salud Pública de Chile **1993**
- ◇ Ley de la Carne y su impacto en la producción, proceso, comercio y consumo.
SAG – Hacienda Rupanco **1993**

- ◇ Curso Internacional: Comercialización de Productos Pesqueros. 1992
Fundación Chile
- ◇ Principios de Control de Calidad en el mercadeo de productos pesqueros. 1991
Fundación Chile
- ◇ Análisis Químico y Toxicológico de los Alimentos. 1991
Colegio de Químicos Farmacéuticos de Chile
- ◇ Últimos avances en Nutrición de Alimentos. 1990
Facultad de Cs Químicas y Farmaceútics
Universidad de Chile
- ◇ Microbiología de la Carne y Productos Cárnicos. 1990
Facultad de Cs Químicas y Farmaceútics
Universidad de Chile
- ◇ Toxicología de los Plaguicidas. 1990
Ministerio de Salud – AFIPA – Est. Experimental La Platina
- ◇ III Jornadas de Tecnología del Frío. 1990
INACAP
- ◇ Microbiología Industrial. 1988
Universidad de Santiago
- ◇ Programa Regular de Inglés – Nivel Básico e Intermedio. 1982
Instituto Chileno Norteamericano de Cultura 1986

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y FERIAS CIENTIFICAS

- ◇ XII Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos, **Foz de Iguacú, Brasil.** 2014
- ◇ X Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos, **Punta del Este – Uruguay.** 2012
- ◇ Seminario Internacional Inocuidad Alimentaria, Global Gap – Prochile, Chile Gap. 2008
Organiza: Fundación para el desarrollo frutícola, FDF.
- ◇ IX Congreso Latinoamericano de Microbiología y IV Congreso Chileno de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Viña del Mar – Chile. 2007
Miembro del Comité Organizador.
- ◇ XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y III Congreso Chileno de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Pucón – Chile. 2006
Miembro del Comité Organizador.
- ◇ ANUGA. 2003
Colonia, Alemania

- ◇ VII Congreso Latinoamericano de Higiene y Microbiología de los Alimentos. **2002**
Miembro del Comité Ejecutivo Organizador- Secretaria.
Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Santiago, Chile.
- ◇ Annual Meeting – Institute of Food Technologists (IFT). **2001**
American Society for Food Science and Technology
New Orleans, USA
- ◇ VI Congreso Latinoamericano de Higiene y Microbiología de los Alimentos. **2000**
Bs Aires, Argentina
- ◇ SIAL98 – International Food Products Exhibition. **1998**
París, Francia
- ◇ V Congreso Latinoamericano de Higiene y Microbiología de los Alimentos. **1998**
Presentación de Poster: "Implementación de método rápido Bind en la detección
de Salmonella sp."
Sao Paulo, Brasil.
- ◇ VI Congreso Latinoamericano de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. **1994**
Bs Aires, Argentina
- ◇ IV Congreso Latinoamericano de Higiene y Microbiología de los Alimentos. **1992**
Montevideo, Uruguay

MIEMBRO SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Sociedad Chilena de Microbiología.
- Sociedad Chilena de Tecnología en Alimentos.
- Sociedad Chilena de Toxicología.
- Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los Alimentos, **SOCHMHA, Socio Fundador y Miembro del Comité Directivo, Cargo Actual Presidenta**
- **Capchical**, Capítulo Chileno de Composición de los Alimentos, Chile.
- **American Society for Food Science and Technology, IFT, Membership.**

REFERENCIAS

- **Sr Luis Valdés Lyon**
Gerencia General Aquapuro S.A.

- **Sra Victoria Ibañez Scott**
Gerencia Servicio de Alimentación – Líder, D&S S.A.

- **Sr Fernando Delfau Vernet**
Presidente Aquapuro S.A. – Alimentos y Servicios S.A.

- **Sr Alberto Delfau Vernet**
Vice - Presidente Aquapuro S.A. – Alimentos y Servicios S.A.

- **Sr Mark Ibañez Edminston**
Gerencia Exportadora El Parque.

- **Sr José Manuel Ibañez Edminston**
Director AndesFoods S.A. / Latin American Foods S.A.

- **Sr Juan Santa Maria Zañartu**
Gerencia General Alimentos y Servicios S.A.

- **Dra Silvia Baeza Pinto**
Depto Calidad de Alimentos, Nutrición – Ministerio de Salud.

- **Dra Eliana Marambio Leiva**
Químico Farmacéutico – Instituto de Salud Pública de Chile.

- **Dra Ximena Torres Pivet**
Médico Veterinario, Sub-Depto Técnico – Seremi, Región Metropolitana.

- **Dr Gustavo Poblete Freundt**
Químico Farmacéutico – Universidad Andrés Bello

- **Dra Gerda Tomic**
Médico Veterinario, Profesor Bioquímica de los Alimentos
Facultad Tecnológica – Universidad de Santiago

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ximena de Lourdes Fuentes Barriga		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Metropolitana		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Prof. Química, Magister Cs Químicas (E), Tecnóloga en Alimentos		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<ul style="list-style-type: none"> • 20 Desarrollos e Implementación de Sistemas de Gestión de Inocuidad Alimentaria (HACCP, FSSC 22000:2009, BRC v.6 y v.7). • Relatorías de Formación en Inocuidad y Cultura de Inocuidad • Desarrollo Diseño y Programa de Muestreo Ambiental – Pool 642 Proveedores Berries, Carozos, Frutos de Bayas y Hortalizas de Flor, Comfrut, Stgo, VI, VII, VIII y X Región. • Gestión Evaluación Proveedores y Auditorías de 2da Parte, Pequeños, Medianas y Grandes Empresas, Total: 115. • Representante Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de Alimentos (SOCHMHA) en Mesa Reglamento Sanitario de los Alimentos • Armonización y Actualización Especificaciones Microbiológicas Rubro Vegetales – SOCHMHA, Chilealimentos. AB Chile, Proveedores y Clientes ante Comité Reglamento Sanitario de los Alimentos, Minsal, • Apoyo Lanzamiento Manual de Manipuladores en Alimentos, FAO Regional y Gestión Puesta en Marcha con Proveedores, VIII y X Región (a realizar durante Año 2016). 		

INGENIERO AGRÓNOMO

INGENIERO EJECUCIÓN AGRÍCOLA

**DIPLOMADO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA
CADENA AGROALIMENTARIA**

**DIPLOMADO EN GERENCIA, PROGRAMAS Y ESTRATEGIAS
ALIMENTOS-NUTRICIONALES**

AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD

2. PERFIL PROFESIONAL

Profesional del área agropecuaria orientado al desarrollo y fomento de sistemas de producción de alimentos inocuos y de calidad mediante la aplicación de reglamentaciones, normas nacionales e internacionales y sistemas de gestión de calidad que conlleven al mejoramiento del estatus de producción de toda la cadena agroalimentaria que permitan el diseño de políticas públicas y privadas coherentes y consecuentes con la política de inocuidad alimentaria que promueve nuestro País como una nueva herramienta de competitividad que permita no sólo posicionar a nuestro País sino también, sustentar la producción y comercio nacional e internacional, considerando todo el espectro productivo y sus impactos medio ambientales en virtud del nuevo escenario mundial de monitorear y regular los impactos sobre el medio ambiente de los sistemas productivos.

Control, supervisión, auditorías a empresas relacionadas con la producción, comercialización y distribución de productos alimenticios basado principalmente en garantizar el cumplimiento contractual de servicios alimentarios ofrecidos, normativa vigente, análisis de perfil de las empresas, aplicación y seguimiento a sistemas de gestión implementados por la empresas tales como la familia de las normas ISO, HCCP y BRC entre otras.

Relatorías y Docencia en temas relacionados al perfil.

3. FORMACIÓN ACADEMICA

Ingeniero Agrónomo, titulado en la Universidad de Aconcagua sede Viña del Mar.

Ingeniero de Ejecución Agrícola, titulado en la Universidad de la Frontera Temuco-Chile.

Diplomado en Sistemas de Gestión de Calidad en la Cadena Agroalimentaria, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Curso de Auditor Interno en Sistemas de Gestión de la Calidad, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Cursando el diplomado Gerencia en Políticas, Programas y Estrategias Alimentos-Nutricionales en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile.

3.1 CURSOS Y SEMINARIOS

Tendencias y Futuro de la Microbiología e Inocuidad de Alimentos.

Realizado por la SOCHMHA el 8 de mayo del 2015

Seminario Internacional de Aplicación de Evaluación de Riesgos Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable.

Realizado por IUPAC, CROPLIFE, ACS AGRO los días 9 y 10 de Mayo del 2015. Santiago

Taller Procedimientos de Validación y Control de Calidad de Métodos Analíticos para la determinación de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales.

Realizado con el laboratorio de referencia de La Unión Europea para Residuos de Plaguicidas, Universidad de Almería, España el 14 de mayo del 2015. Santiago

Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Medio Ambiente

Realizado por LAPRW FOOD DEFENSE realizado los días 11-12-13 de Mayo del 2015. Santiago

Curso inducción para facilitadores de capacitación de la ACHS-Inacap

Realizado el 9 de Marzo de 2014.

Curso Norma Mundial de Seguridad Alimentaria

Realizo y apruebo el curso dictado por el departamento de Fruticultura y Enología de la Pontificia Universidad Católica de Chile Septiembre-Octubre de 2012. Santiago.

Curso Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control HACCP

Realizo y apruebo el curso dictado por DQS Capacitación Febrero de 2012. Santiago.

Curso de Trazabilidad Y Recall en la Industria Alimentaria

Realizo y apruebo el curso dictado por DQS Capacitación enero de 2012. Santiago

Seminario Tecnologías Limpias Para Reducir la Huella del Carbono”

Realizado en por la Universidad de Magallanes Noviembre 2011

Curso de Evaluador Competencias Laborales

Realizo y apruebo el curso dictado por Fundación Chile y Faenacar en la Ciudad de Santiago.

Noviembre 2010

Curso de Contraparte técnica acreditado por el SAG

Dictado por la OTEC Santa Fe realizado en la ciudad de Linares. Diciembre 2008

Curso Inspector SAG-USDA-APHIS

Realizo y apruebo curso para el programa de pre-embarque de fruta de exportación a los Estados Unidos (EEUU), acreditado ante el SAG. Septiembre 2007

Asistencia 54º Congreso Agronómico de Chile y al 4º congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura

Realizado en las Torres del Paine en la Región de Magallanes. Diciembre 2003.

Asistencia a Seminario

"Desarrollo Rural Sustentable, una mirada desde Distintos Actores de Desarrollo" dictado por Instituto de Estudios Indígenas (KOMYUNITI-CHILE), en el Auditorium Selva Saavedra, Biblioteca de la Universidad de la Frontera. Mayo 2002

Asistencia al Seminario Internacional

"Sanidad Apícola" dictado por Inacap en el Hotel Terraverde de la ciudad de Temuco

Asistencia al III Seminario de Economía Agraria

"Perspectivas Económicas para la Pequeña Agricultura de la IX Región", realizado en El Auditorium de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de la Frontera, con la participación de funcionarios de INDAP y SERCOTEC.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

2014-2015 INSTITUTO DE INVESTIGACION AGROPECUARIA (INIA)

Cargo: **PROFESIONAL ENCARGADO DE PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNICA.**

Función: En diciembre del año 2014 asumo el cargo de Profesional Encargado de Proyecto de transferencia técnica para mejorar la tasa de extracción ovina en la Región de Magallanes. Mi responsabilidad es llevar a cabo ensayos investigación de nuevas tecnologías, validarlas y transferirlo al sector productivo.

2015 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHILE

Cargo: **DOCENTE**

Función: Docente en las asignaturas de Seguridad Alimentaria y HACCP de la Carrera de Gastronomía.

2013-2014 CONSULTORA GESTION ACTIVA E.I.R.L

Cargo: **JEFE DE CAPACITACION.**

Función: En Febrero asumo la Gerencia de Consultora Gestión Activa desarrollando funciones de dirección y coordinación de asesorías y capacitación a empresas.

2013 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHILE

Cargo: **RELATOR DE CAPACITACION**

Función: Realizo relatorías de capacitación a empresas afiliadas en área de calidad e Inocuidad en los alimentos en un convenio Universidad Tecnológica de Chile y ACHS (Asociación Chilena de Seguridad).

2012-2013 INDUSTRIA FRIGORIFICA SIMUNOVIC S.A.

Cargo: **ENCARGADO D SALUD AMBIENTAL**

Función: En diciembre del año 2011 se me asigna el cargo de Encargado de Salud ambiental y cuya principal función es dar cumplimientos a la Resoluciones de calificación ambiental (RCA) vigentes con las cuenta el Frigorífico, estructurar cambios en pos de mejorar la gestión ambiental y responsabilidad social de la empresa, como atender consultas y generar respuesta a los organismos públicos competentes.

2012-2013 INDUSTRIA FRIGORIFICA SIMUNOVIC S.A.

Cargo: **ENCARGADO DE PLANTA DE RILES**

Función: En febrero del año 2012 se me asigna el cargo de Encargado de la planta de riles cuya principal función es mejorar y optimizar el funcionamiento de la planta para dar mayor cumplimiento a la normativa vigente en virtud a lo señalado en la Resolución de calificación ambiental (RCA) vigentes con las cuenta el Frigorífico, estructurar cambios en pos de mejorar la gestión ambiental y responsabilidad social de la empresa, mantener contacto y reuniones con las entidades relacionadas como Directemar, Siss, Servicio de Salud, SEA, Superintendencia Ambiental entre otras, lo que conlleva manejar una amplia gama de leyes y normas que regulan la actividad.

2012-2013 INDUSTRIA FRIGORIFICA SIMUNOVIC S.A.

Cargo: **RESPONSABLE TECNICO AREA RENDERING**

Función: En enero del año 2012 se me asigna una nueva función como responsable técnico área rendering y cuya principal función es controlar y garantizar la obtención de subproductos de no consumo humano según los estándares internacionales y exigencias de los mercados importadores como también velar por el estricto cumplimiento de la normativa vigente que regula este tipo de actividades. Además, diseñar un programa de aseguramiento de la calidad y trazabilidad del producto obtenido.

2011 INDUSTRIA FRIGORIFICA SIMUNOVIC S.A.

Cargo: **DIRECTOR TECNICO DE PLAGAS Y PLAGUICIDAS**

Función: encargado y responsable del diseño, implementación y desarrollo de un sistema integrado de control de plagas con la finalidad de evitar la proliferación de todo tipo de plaga que pudiese colocar en riesgo la inocuidad de las áreas de procesos de alimentos. Paralelamente autorizado para desempeñarme como encargado de aplicación de pesticidas para el control de plagas según reglamento del decreto 157/2005 del Ministerio de Salud.

2011 PRESTACIONES PROFESIONALES

Cargo: **RELATORIAS DE CURSOS**

Función: Ejecuto relatarías de curso relacionadas a mi profesión o ámbito agropecuario de menara independiente y a través de organismos técnicos de capacitación. En estos momentos estoy dictando el curso de uso de **“Uso y Manejo de Pesticidas en Control de Plagas”**, en virtud al reglamento 157/2005 del Ministerio de Salud validado como relator junto a los contenidos mediante Ordinario N° 204 del 21.02.2011 de la Secretaria Ministerial de Salud de la Región de Magallanes. Cabe destacar que hasta el momento he realizado 3 versiones del curso anteriormente citado a empresas y curso abiertos.

2010-2011 FAENACAR A.G.

Cargo: **EVALUADOR DE COMPETENCIAS LABORALES**

Función: Evaluar competencias laborales de acuerdo a perfiles ocupacionales estandarizados para un determinado sector productivo, dichas evaluaciones se basan en medir, independientemente como se haya adquirido, el desempeño en la ejecución de una función o perfil específico de un trabajador y que según su puntaje en las distintas etapas de evaluación se procederá a certificar competencia o no competencia del candidato o trabajador.

2008-2009 ZEAL CONCESIONARIA S.A.

Cargo: **CONTRAPARTE TECNICA**

Función: Me desempeño como contraparte técnica autorizado por el Servicio Agrícola y Ganadero para la consolidación (carga y descarga de contenedores) despacho y firma de documentación oficial para productos silvoagropecuarios de exportación desarrolladas en plantas adscritas al programa oficial del SAG.

2006-2008 SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO (SAG)

Cargo: **INSPECTOR DEPARTAMENTO DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES PROGRAMAS ORIGEN, USDA Y CONTROLES FRONTERIZO PUERTO DE VAPARAIISO DE VALPARAIISO DESEMPEÑANDOME TANTO EN EL ESTAMENTO TECNICO COMO ESTAMENTO PROFESIONAL DEL SERVICIO.**

Función: Inspección de fruta de exportación en el puerto de Valparaíso, la función consiste en inspeccionar productos agrícolas destinados a ser exportados mediante procedimientos de detección de enfermedades y plagas que sean cuarentenarias para el País importador como requisito de ingreso. Si los productos agrícolas se encuentran libres de enfermedades y plagas se procede a otorgar el respectivo certificado de inspección que acredita que el o los productos están aptos para exportar según los requisitos y exigencias del mercado importador.

2005 SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO (SAG)

Cargo: **INSPECTOR**

Función: Inspección en plantas frigoríficas de patologías zoonosanitaria en programas oficiales de fiscalización establecidos por el SAG y cuya finalidad es controlar y detectar enfermedades que puedan revestir riesgos sanitarios y productivos. Además de desempeñarme como inspector en control fronterizo Integración Austral.

2004 FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE MAGALLANES (FIDE XII)

Cargo: **COORDINADOR Y SUPERVISOR DE PROYECTO.**

Función: supervisar el desarrollo del proyecto de obtención de fertilizante orgánico a partir de lodos provenientes de plantas de tratamientos de aguas servidas.

5. OTROS

Manejo de idioma Ingles Intermedio

Manejo de sistemas computacionales operativos

Buen nivel de red Contactos

6. REFERENCIAS

- Jorge Muñoz Recabarren Gerente Faenacar A.G
- Mabel Chaura, Jefe Aseguramiento Calidad Frigorífico Simunovic,
- Sergio Sánchez, Gerente de Capacitación Inacap Punta Arenas

REGION DE MAGALLANES, AÑO 2016

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN	
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	CHRISTIAN MAURICIO MUNOZ OYARZO
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	DE MAGALLANES Y ANTERTICA CHILENA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	INGENIERO AGRONOMO
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	ASESORIAS EN IMPLENETACION DE SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ACTIVIDADES REALACIONADAS A LA INOCUIDAD ALIMENTARIA, PROFESIONAL DE PROYECTO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGROPECUARIA Y DOCENCIA EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD EN LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DECHILE SEDE PUN TA ARENAS
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CONSULTORA GESTION ACTIVA I.E.R.L
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	CHRISTIAN MUÑOZ OYARZO
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	ENCARGADO DE CAPACITACION
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	