



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

CÓDIGO
(uso interno)

EUR - 2018 - 0390

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

EVENTOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2018

OFICINA DE PARTES 1 FIA RECEPCIONADO	
Fecha	27 MAR 2018
Hora	10:27
Nº Ingreso	47157

CONTENIDO

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
1. Nombre del evento para la innovación.....	3
2. Sector y subsector en que se enmarca.....	3
3. Lugares donde se realizará el evento para la innovación	3
4. Pilar y/o tema que abordará el evento para la innovación.....	3
5. Fecha de inicio y término del programa de actividades.....	3
6. Estructura de costo del evento para la innovación.....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN	5
7. Entidad postulante.....	5
8. Compromiso de ejecución de participantes	7
9. Coordinador del evento para la innovación.....	8
10. Identificación de los integrantes del equipo organizador evento para la innovación.....	9
11. Expositores del evento para la innovación.....	10
SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN.....	11
12. Identificación del problema y/u oportunidad.....	11
13. Solución innovadora	11
14. Objetivo del evento para la innovación	12
15. Contribución del evento a los procesos de innovación	13
16. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras.....	13
17. Público objetivo al cual está destinado el evento para la innovación	14
18. Programa del evento para la innovación.....	14
19. Inscripción y becas para participantes	15
ANEXOS.....	16

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA**1. NOMBRE DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN**

Seminario Internacional
 Producción sustentable, inocuidad alimentaria y comercialización de productos caprinos:
 Experiencias en Chile y España

2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA

Ver identificación sector, subsector en Anexo 10

Sector	Pecuario / Alimentos
Subsector	Caprinos / Productos lácteos (leche procesada, yogur, queso, mantequilla, crema, manjar). Productos cárnicos
Especie (si aplica)	Capra hircus

3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Región (es)	Coquimbo
Provincia (s)	Choapa
Comuna (s)	Illapel

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

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

Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)	
Recursos Naturales	Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X Berries	
Alimentos saludables	Cereales y quínoa	
	Frutales	
	Frutos secos y deshidratados	
	Hortalizas y papas	
	Leguminosas	
	Pecuario	X
	Plantas medicinales, aromáticas y especias	
	Flores y follajes	
	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)

Inicio:	02 de mayo 2018	Término:	19 octubre del 2018
----------------	------------------------	-----------------	----------------------------

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

7. ENTIDAD POSTULANTE

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo los siguientes documentos:

- Certificado de vigencia de la entidad postulante en Anexo 1.
- Certificado de iniciación de actividades en Anexo 2

Nombre Entidad Postulante: ASOCIACION DE EXPORTADORES DE FRUTA DE CHILE AG. ASOEX

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante ¹	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial:

Ciudad: SANTIAGO

Región: REGIÓN METROPOLITANA

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): PRIVADA

Giro: OTRAS ASOCIACIONES

Breve reseña de la entidad postulante:

En **1935** se fundó la **Asociación de Exportadores de Chile (ASOEX)**. Su objetivo fue "Velar por los intereses generales del comercio de exportación; defender principios básicos, económicos y sociales que, junto con robustecer el comercio de exportación, beneficiarán al país en general; promover entre sus asociados la sujeción de todas sus actividades comerciales e industriales no sólo a las normas legales vigentes, sino además a normas éticas que contribuyan a prestigiar la actividad del comercio de exportación; preocuparse de la preparación, aplicación, abolición o modificación de leyes, decretos y reglamentos, etc."

Desde el año 2003, trabaja como Agente Operador Intermediario (AOI) de CORFO en la R. M., labor que se extendió el año 2006 a las Regiones de Atacama, Coquimbo y del Maule, y el 2014 a la Región de Valparaíso.

Dentro de las funciones que se cumplen como AOI destacan:

- Asegurar una cobertura de apoyo al desarrollo empresarial y tecnológico en cada región y atender -de la mejor forma posible- cada una de las necesidades de las empresas de la zona.
- Promover y administrar proyectos de las líneas de apoyo de Corfo, supervisando la gestión de éstos y evaluando su eficacia.
- Operar instancias de postulación a ciertas líneas de apoyo de Corfo, lo cual exige que el empresario acuda a aquel organismo que, sectorialmente, esté más vinculado a la naturaleza de la empresa o a la necesidad requerida.

¹ No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.

Representante legal de la entidad postulante:
Nombre completo: Miguel Canala-Echeverria Vergara
Cargo: Gerente General
RUT:
Fecha de nacimiento:
Nacionalidad: Chileno
Dirección:
Ciudad y comuna: Santiago, Las Condes
Región: RM
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o Femenino): Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): No
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): -
Rubros a los que se dedica: Representación Gremial

8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

La entidad postulante manifiesta su compromiso con la ejecución del Evento y a entregar los aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Nombre Legal	Representante	MIGUEL CANALA-ECHEVERRÍA
RUT		
Aporte total en pesos:		
Aporte pecuniario		
Aporte no pecuniario		0

9. COORDINADOR DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo el siguiente documento:

- Currículum vitae del coordinador en Anexo 4.

Nombre completo: Víctor Matías Muñoz Aravena

RUT:

Pertenece a la entidad postulante: (marcar con una X)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Ejecutivo de Fomento Productivo
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	
		<input type="checkbox"/>	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.

Ingeniero Agrónomo, licenciado en Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Cursos de Formulación de Proyectos de Innovación (FIA) y Gestión de Procesos Grupales (UCN – CESSO). Entre 2009 y 2017 se desempeñó como Coordinador y Gestor de Proyectos de I+D+i y transferencia tecnológica en el Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA) de la Universidad de Chile, ubicado en la Estación Experimental Las Cardas (R. Coquimbo), organismo que tiene por objetivo evaluar alternativas para el desarrollo de una agricultura sustentable en zonas áridas, y cuyas principales líneas de trabajo corresponden a la prospección de especies vegetales adaptadas a zonas áridas y el desarrollo y transferencia de sistemas de producción caprina sustentables de zonas áridas. Fue responsable de la supervisión de iniciativas financiadas por FIA, FIC-R Coquimbo y FIC-R Arica y Parinacota; así como de la formulación y articulación de proyectos FIA, FIC y CORFO, logrando apalancar más de MM\$ 700. Además, ha asesorado a instituciones como el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Intihuasi) y la Sociedad Agrícola del Norte A.G. en proyectos de I+D+i y transferencia tecnológica en fruticultura dirigidos a pequeños agricultores de la R. de Coquimbo, así como en la formulación de proyectos y eventos de innovación.

Dada su experiencia profesional y conocimiento de la Región de Coquimbo, en Octubre de 2017 se integró a Asoex Coquimbo como Ejecutivo de Proyectos de Fomento, y a partir de Noviembre de 2017 se desempeña como Jefe de Proyecto de Programa Territorial Integrado "Producción Caprina en Zonas de Secano de la Región de Coquimbo" financiado por CORFO y ejecutado por ASOEX.

10. IDENTIFICACION DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO ORGANIZADOR EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador del evento, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes de los integrantes del equipo organizador del evento en Anexo 7.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos integrantes del equipo organizador del evento en Anexo 3.

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña agricultura
1	Víctor Muñoz Aravena		ASOEX	Coquimbo	Ejecutivo Fomento Productivo	Levantamiento y ejecución de proyectos de fomento productivo en el sector agrícola y pecuario de la R. de Coquimbo
2	Ingrid Haselbauer Tarraza		ASOEX-PTI	Coquimbo	Gerenta – PTI Caprino	Encargada de generar un diagnóstico del estado de desarrollo del sector criancero caprino, generar plan de trabajo y articular acciones de desarrollo productivo, asociatividad y comercialización del sector caprino de las comunas Illapel, Combarbalá y Canela.
3	Cristina Godoy Saavedra		ASOEX-PTI	Coquimbo	Profesional de Apoyo – PTI Caprino	Profesional encargada de articular y fortalecer el trabajo asociativo de los diferentes actores del PTI Caprino.

11. EXPOSITORES DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Fotocopia de documento de identificación y carta de compromiso de él o los expositores en Anexo 4.
- Currículum vitae de el o los expositores en Anexo 5.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	RUT o documento de identidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Manuel Zamora	Chileno		1. Lácteos Tinguiririca S.A. 2. Quesos de Oveja Chiriuco 3. Santa Rosa Chile	1. Asesor. 2. Consultor 3. Director Escuela del Queso
2	Giorgio Castellaro Galdames	Chileno		Universidad de Chile Fac. agronomía	Académico
3	María Angélica Contreras T.	Chilena		1. Universidad Santo Tomás. 2. Prodesal Calle Larga	1. Directora de Escuela de Medicina Veterinaria 2. Asesora
4	Toni Adsuara	Español		Quimialmel, España	Manager de Marketing
5	Javier Senent	Español		Artelactico caprino, Valencia. España	Gerente
6	Alex Knopel	Chileno		1. Watt's S.A. Valdivia	Jefe Agropecuario
7					
8					
9					
10					
11					
12					

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

12. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen del evento para la innovación e indicar cuál es la relevancia para la pequeña y mediana agricultura, para la pequeña y mediana empresa y para el pilar y/o tema en el cual se enmarca el evento.

La ganadería caprina en la R. de Coquimbo es de gran relevancia a nivel local y nacional, ya que concentra el 50% de la masa caprina nacional (404 mil cabezas en la región) y la que está en manos de alrededor de 5.000 crianceros. Sin embargo, la baja tecnificación de los procesos productivos y escasa diferenciación de los productos generados por los crianceros han estancado su potencial comercial; lo que, sumado a factores climáticos adversos, escaso capital de trabajo y poca asociatividad complican aún más al sector.

Por otra parte, las características nutricionales de la leche de cabra, cuyo perfil proteico es más parecido a de la leche humana que el de la leche de vaca, ha impulsado un desarrollo importante de diversos productos lácteos y cárnicos, los que se han logrado diferenciar y han alcanzado altos precios. Esto se ha logrado en el extranjero mediante la tecnificación, diversificación, uso de razas especializadas y asociatividad en el caso de pequeños productores (España y Francia); mientras que, en nuestro país, la mayoría de las empresas que han logrado agregar valor y cumplir a cabalidad con los requisitos impuestos por las autoridades de salud, corresponden a grandes y medianas empresas de la zona centro y centro-sur.

La oportunidad de agregación de valor mediante tecnificación, capacitación, diversificación y asociatividad para los crianceros de la R. de Coquimbo está siendo abordada de manera piloto en la iniciativa “**Programa Territorial Integrado (PTI) Producción Caprina en zonas de Secano de la Región de Coquimbo**”, financiada por CORFO y ejecutada por ASOEX, en la que se trabaja con Cooperativas de Illapel y Canela, además de un grupo de crianceros de Combarbalá; y la realización del **Seminario Internacional “Producción sustentable, inocuidad alimentaria y comercialización de productos caprinos: Experiencias en Chile y España”** corresponde a una gran oportunidad para analizar y transferir innovaciones en manejo productivo, genética, calidad de leche, seguridad alimentaria; agregación de valor, comercialización y marketing en la producción de queso de cabra y carne de cabrito desarrolladas en Chile y España; las que pueden ser adoptadas e incorporadas por cooperativas de la R. de Coquimbo, siendo un aporte tanto para los crianceros como para los profesionales y técnicos comprometidos con el desarrollo del sector caprino.

13. SOLUCIÓN INNOVADORA

13.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras que se pretenden implementar a través del evento para abordar el problema y/u oportunidad identificado.

El programa del **Seminario Internacional “Producción sustentable, inocuidad alimentaria y comercialización de productos caprinos: Experiencias en Chile y España”** fue diseñado en forma estratégica para contribuir al desarrollo de objetivos a diferentes niveles, considerando el estado del arte a nivel local (crianceros de Illapel, Canela y Combarbalá), y aquellas innovaciones desarrolladas y/o utilizadas en Chile y el extranjero, que permitan resolver los principales problemas. A continuación, se describen las temáticas a tratar en el seminario:

- i) Técnicas de alimentación sustentable en zonas áridas. Se transferirán innovaciones en alimentación caprina en zonas áridas, considerando el estado de las praderas, forrajes y suplementos alimenticios y balance de nutrientes. Innovación de procesos y productos.

- ii) Genética para la producción de queso y carne. Se presentarán experiencias productivas de razas especializadas en la producción de leche y carne, destacando el potencial de la raza española Murciano Granadina, la cual recientemente ingresó a Chile. Innovación de productos.
- iii) Calidad de materia prima en la industria de la leche y queso. Se transferirán innovaciones en la estructura de pagos considerando incentivos por calidad de leche para la elaboración de quesos. Innovación de procesos.
- iv) Elaboración de productos según requisitos del mercado. Se analizarán alternativas de mercado para productos elaborados en la R. de Coquimbo, destacando sus atributos e identificando claramente los nichos de mercado y sus canales de comercialización. Innovación de productos y procesos.
- v) Seguridad alimentaria en la producción de carne caprina. Se transferirán manejos de seguridad sanitaria e innovaciones en bienestar animal durante el transporte y faena, los que permitan asegurar la producción de carne de buena calidad. Innovación de procesos.
- vi) Comercialización asociativa y agregación de valor. Se presentarán innovaciones de productos y procesos que permitieron agregar valor, desarrollar una denominación de origen y comercializar de manera asociativa distintos tipos de quesos de cabra en España.

14. OBJETIVO DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

El objetivo del evento es transferir herramientas innovadoras en producción sustentable, inocuidad alimentaria y comercialización de productos caprinos desarrolladas en Chile y España.

15. CONTRIBUCION DEL EVENTO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

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

El evento contribuirá a resolver los principales problemas y oportunidades identificados en el grupo objetivo de asistentes (crianceros de las comunas de Illapel, Canela y Combarbalá), mediante exposiciones de destacados académicos, productores y asesores nacionales y extranjeros, quienes cuentan con vasta experiencia en los temas que abordarán.

Los conocimientos y experiencias a difundir corresponden a importantes innovaciones de productos y procesos para los crianceros de Illapel, Canela y Combarbalá, las que han permitido agregar valor, desarrollar y consolidar el negocio de los productos caprinos en Cooperativas extranjeras y en grandes empresas de la zona centro y centro-sur de Chile. Así, las herramientas que se transferirán promoverán el desarrollo de las Cooperativas de Canela e Illapel, así como el del grupo de crianceros de Combarbalá.

16. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras que se conocerán en el evento en el corto y mediano plazo. Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

A continuación se describen las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras:

- Técnicas de alimentación sustentable en zonas áridas.** Posible de implementarse a mediano plazo. Combina aspectos técnicos y financieros, los que podrán ser abordados a través del “Programa Territorial Integrado (PTI) Producción Caprina en zonas de Secano de la Región de Coquimbo”, financiada por CORFO, y con posibilidades de apalancar recursos de otras fuentes de financiamiento para su implementación.
- Genética para la producción de queso y carne.** Posibilidad de implementación a corto y mediano plazo a través de la compra nuevas razas. La información presentada en el Seminario será relevante para la toma de decisiones por parte de los crianceros.
- Calidad de materia prima en la industria de la leche y queso.** Si bien técnicamente representa un desafío mayor para las Cooperativas y los crianceros, corresponde a uno de los elementos clave para profesionalizar el sector. Combina aspectos técnicos, organizacionales y financieros, los que podrán seguir siendo abordados a través del PTI mediante financiamiento de CORFO, y con posibilidades de apalancar recursos de otras fuentes de financiamiento para su implementación.
- Elaboración de productos según requisitos del mercado.** Posibilidad de implementación a corto y mediano plazo en la medida que se identifiquen los nichos de mercado y se adopten las técnicas para elaborar los productos. La información presentada en el Seminario será relevante para la toma de decisiones por parte de las Cooperativas y los crianceros.
- Seguridad alimentaria en la producción de carne caprina.** Técnicamente representa un desafío importante para las Cooperativas y los crianceros, sin embargo, se trata de un elemento clave para potenciar el negocio y/o las unidades productivas. Combina aspectos técnicos, organizacionales y financieros, los que podrán seguir siendo abordados a través del PTI mediante financiamiento de CORFO, y con posibilidades de apalancar recursos de otras fuentes de financiamiento para su implementación.

- vi) **Comercialización asociativa y agregación de valor. Posibilidad de implementación a corto y mediano plazo.** Considera aspectos organizacionales, de gestión, de recursos humanos y técnicos, los que podrán seguir siendo abordados a través del PTI mediante financiamiento de CORFO.

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

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

1. Crianceros caprinos de las comunas de Illapel, Canela y Combarbalá; nivel educacional bajo, nivel socio-económico bajo. N° asistentes: 80.
2. Equipos técnicos de Prodesal de Illapel, Canela y Combarbalá. Nivel educacional técnico y/o profesional, pero con baja especialización y/o actualización en el rubro caprino. N° asistentes: 10 personas.
3. Profesionales de otras instituciones vinculadas al sector caprino (CORFO, Municipalidades, INDAP, SAG, SEREMI Salud). Nivel educacional alto; grado de especialización medio y posibilidad de apalancar recursos y/o ejecutar acciones de interés surjan gracias al evento. N° asistentes: 10.
4. Empresarios relacionados con la elaboración y comercialización de quesos y carne caprina; nivel educacional medio. N° asistentes: 10.
5. Investigadores y académicos (INIA, CEZA-UCHile, CEAZA, CAZALAC, otros); nivel educacional alto y posibilidad de ejecutar acciones de interés que surjan gracias al evento. N° asistentes: 10.

Total asistentes: 120.

18. PROGRAMA DEL EVENTO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

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

Todas las charlas se realizarán con lenguaje acorde al público objetivo. Se utilizará *data show* y amplificación, y las presentaciones considerarán apoyo de imágenes y/o videos.

Hora	TEMA	OBJETIVO DE LA CHARLA
9:30 - 9:45	Inauguración	
9:45 - 10:30	Alternativas sustentables de producción caprina en praderas degradadas: Manejo de praderas, forraje hidropónico alimentos alternativos y balance de nutrientes.	Realizar una descripción breve del estado de las praderas actuales que soportan la producción caprina. Describir las alternativas que apuntan a la solución del problema. Importancia del balance de nutrientes. Describir el proceso de desarrollo de una o dos de las alternativas más viables. Profesor Giorgio Castellaro, Ing. Agrónomo, Académico Universidad de Chile, Chile.
10:30 - 11:15	Genética para la producción de carne y queso. Análisis de costos y beneficios derivados de la introducción de genética Murciano Granadina y Boer en un rebaño caprino criollo	Dar a conocer 2 alternativas de especialización productiva al incorporar nuevas razas y sus implicancias en costo y beneficios. Sr. Toni Adsua, Médico veterinario. Acaprin, España.
11:15 - 11:35	CAFÉ	

11:35 - 12:20	Evolución de calidad de materia prima en la industria láctea bovina chilena y su repercusión en la rentabilidad del rubro lechero e industria láctea.	Dar a conocer la importancia de la obtención de una materia prima de buena calidad y la experiencia de los actores implicados en el logro de este objetivo, en el rubro lechero bovino. Sr Alex Knopel, Médico veterinario. Industria Watts, Chile.
12:20 – 13:00	Alternativas de mercados para el queso de cabra producido en la Región de Coquimbo. Canales de comercialización y marketing	Conocer canales de comercialización sus ventajas y desventajas Sr. Manuel Zamora Ing. Agrónomo. Asesor Santa Rosa, Chile.
13:00 - 14:00	ALMUERZO	
14:00 - 14: 45	Seguridad alimentaria: carne caprina	Seguridad sanitaria en producción animal, Técnicas de bienestar animal en el transporte y faena, para el aseguramiento de carnes de buena calidad. Dra. María Angélica Contreras. Médico Veterinario. Universidad Santo Tomás, Chile.
14:45 - 15 :30	Experiencias españolas en desarrollo de valor agregado al queso de cabra y denominación de origen.	Dar a conocer variedades de quesos de comercialización masiva y factibles de introducir en el mercado interno. Sr: Javier Senesent. Asociación de productores de queso, España
15:30 - 15:50	Café	
15:50 - 16:30	MESA REDONDA	Resolver preguntas de la audiencia en forma colectiva
16:30 – 17:00	CIERRE DEL EVENTO	Reconocimiento a los Expositores

19. INSCRIPCIÓN Y BECAS PARA PARTICIPANTES

19.1. Características de la inscripción

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

La asistencia al **Seminario Internacional “Producción sustentable, inocuidad alimentaria y comercialización de productos caprinos: Experiencias en Chile y España”**, será gratuita previa inscripción. A los asistentes se les entregará una libreta de anotaciones, lápiz y un boletín resumen de las exposiciones.

19.2. Becas

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

No aplica.

ANEXO 5: CURRÍCULUM VITAE (CV) DE CADA EXPOSITOR

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.



CURRICULUM VITAE

M.Sc. GIORGIO LUIS CASTELLARO GALDAMES

Fecha de Nacimiento:

Cédula de Identidad:

Nacionalidad: Chileno

Dirección personal:

Lugar de trabajo: Departamento de Producción Animal.
Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.

CARGO ACTUAL Y PARTICIPACIÓN EN DOCENCIA

Profesor Asistente, Jornada completa. Departamento de Producción Animal de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile.

Ingeniero Agrónomo (Universidad de Chile, 1988), Magister en Ciencias Animales (Pontificia Universidad Católica de Chile, 2003). Su línea de investigación está relacionada con la elaboración y uso de modelos de simulación en la gestión bioeconómica de sistemas de producción con rumiantes, con énfasis en ovinos y bovinos de carne. En los últimos años ha investigado la temática relacionada con la integración de estos modelos con sistemas de información geográfica y modelos estocásticos de generación de variables climáticas. También ha realizado trabajos en evaluación de pastizales naturales y de dietas de rumiantes en pastoreo bajo un enfoque de ecología nutricional. Profesor responsable en las Asignaturas de Ovinotecnia y Gestión de la Producción Animal. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Profesor colaborador en Asignatura de Bovinos de Carne, Ecología Agropecuaria y Recursos Naturales Bióticos. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Profesor colaborador en Asignatura Teoría de Sistemas y Modelamiento Ambiental de la Carrera Ingeniería en Recursos Naturales renovables. Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Profesor responsable de la Asignatura Simulación de Sistemas Agropecuarios. Magister en Ciencias Agropecuarias, mención Producción Animal. Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Creación de un sistema continuo de monitoreo del potencial productivo y la capacidad de carga animal sustentable en la Región de Coquimbo. Proyecto FIC IV región. INIA- Facultad de Ciencias Agronómicas, UCH. (Código 30404124-0). Coinvestigador a cargo de ensayos en terreno, validación de modelos y capacitación técnica. 2015-2017.

Estudio de Evaluación y Caracterización de Pastizales de la Cordillera Sur de Cuncumén. Convenio CEA-MLP y la Facultad de Ciencias Agronómicas. Investigador responsable de evaluación de pastizales y estudios de dietas de herbívoros del sector. 2014-2019.

Optimización de los sistemas pastoriles de producción ovina de la región de O'Higgins. (Código 30126551-0). Director de Proyecto. Elaboración de propuesta de manejo de ovinos en pastizales naturales y pasturas de zonas mediterráneas. Mejoramiento de infraestructura y gestión predial. 2012-2015.

Evaluación pastoral de pastizales naturales de Predio Silva Elena Murray. Convenio Minera GoldCorp El Morro y la Facultad de Ciencias Agronómicas. Investigador responsable de evaluación de pastizales y estudios de dietas de herbívoros del sector. 2014-2015.

Dieta de Taruca y Burro en áreas agrícolas de la región de Tarapacá, Chile. Proyecto ejecutado por la Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile. Convenio SAG – BHP Billiton - Teck Quebrada Blanca - Doña Inés de Collahuasi. Investigador colaborador. A cargo de evaluación de pastizales y determinación de la dieta de tarucas y burros mediante microhistología de heces. 2013-2014.

Estudio de Evaluación y Caracterización de Pastizales de la Cordillera Sur de Cuncumén. Convenio AT-EME S.A. y la Fundación Facultad de Ciencias Agronómicas. Investigador responsable de evaluación de pastizales y estudios de dietas de herbívoros del sector. 2010-2014.

Biodiesel from plantation forestry consortium ENAP-COMSA-UCHILE. BIOCOWSA: Financiado por INNOVA CHILE. 2010-2013. Investigador a cargo de la elaboración de modelos topoclimáticos y de simulación de producción de biomasa para generación de biocombustibles.

Sistemas de producción sustentable para ecosistemas de montaña: implementación plan Santiago Andino; sitios prioritarios N° 4, 5 y 10 (07CN13IYM-16). Financiado por CORFO Innova. Investigador a cargo de la sección Recursos Práticos y Sistemas Ganaderos. Agosto 2008 – septiembre 2011. Investigador a cargo de evaluación de pastizales naturales y de elaboración de modelos de capacidad de carga ganadera.

Acciones para el manejo sustentable de los recursos pastorales del altiplano de la XV Región. Instrumento del programa de innovación territorial en la región de Arica y Parinacota en la AFC ganadera aymará en camélidos domésticos y silvestres (Programa FIA Código PIT-2008-0189). Programa conjunto con la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la U. de Chile. Investigador a cargo de la elaboración de modelos topoclimáticos y de simulación de la productividad primaria para la estimación de capacidad de carga de pastizales altiplánicos; elaboración de modelos de simulación de dinámica poblacional de CSA silvestres e implementación de técnicas de evaluación y manejo de praderas altiplánicas. Septiembre de 2008 a septiembre de 2011.

Sistemas de Clasificación y Tipificación en Ovinos como estrategia de Diferenciación, Desarrollo y Encadenamiento Productivo. Proyecto financiado por CORFO INNOVA CHILE (Código: 07CT9IQM-38). Investigador a cargo del análisis estadístico de la información, elaboración de informes técnicos y escritos científicos y charlas de difusión. 2008-2011.

Sistema de Soporte de Decisiones para cultivos basado en Integración SIG - Modelos Dinámicos de Simulación - Estaciones Meteorológicas Automáticas Remotas SSD –SIGMSEM. Proyecto FONDEF D06I1100. Participación como coinvestigador. Febrero 2008 a marzo 2012.

Zonificación por rendimiento y calidad de trigo candeal entre la RM y la VIII Región. Estudio financiado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas. Participación como coinvestigador. Julio de 2006 a julio de 2008.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CON COMITÉ EDITOR

CASTELLARO, G., MORALES, L., RODRIGO, P., FUENTES, G. 2016. Carga ganadera y capacidad de carga de los pastizales naturales de la Patagonia chilena: estimación a nivel comunal. *Agro Sur* 44(2): 11-23.

GRÜN WALDT, J. M., G. CASTELLARO, E.R. FLORES, C.R. MORALES-NIETO, R.D. VALDEZ-CEPEDA, J.C. GUEVARA & E.G. GRÜN WALDT. 2016. Pastoralism in the drylands of Latin America: Argentina, Chile, Mexico and Peru. *Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz.*, 2016, 35 (2), 553–560.

CASTELLARO G. G., X. GARCÍA F., J. C. MAGOFKE S., Y G. MARÍN F. 2016. Características de la canal de corderos merino precoz, suffolk y mestizos determinadas por ultrasonografía lumbar y evaluación de sus correlaciones. *Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia* 32(1):53-59.

CASTELLARO G. G., X. GARCÍA F., J. C. MAGOFKE S., Y G. MARÍN F. 2016. Peso vivo y crecimiento de corderos merino precoz, suffolk y mestizos en praderas mediterráneas semiáridas de Chile. *Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia.* 32(1):60-69.

PARRAGUEZ VH, MAMANI S, COFRÉ E, CASTELLARO G, URQUIETA B, DE LOS REYES M, et al. (2015). Disturbances in Maternal Steroidogenesis and Appearance of Intrauterine Growth Retardation at High-Altitude Environments Are Established from Early Pregnancy. Effects of Treatment with Antioxidant Vitamins. *PLoS ONE* 10(11): e0140902. doi:10.1371/journal.pone.0140902.

MORALES-SALINAS, L., E. ACEVEDO, G. CASTELLARO, L. ROMÁN-OSORIO, J. MORALES-INOSTROZA AND M. ALONSO. 2015. A simple method for estimating suitable territory for bioenergy species in Chile. *Cien. Inv. Agr.* 42(2):227-242.

LEMBEYE, F., G. CASTELLARO, J.C. MAGOFKE, H. URIBE. 2014. Correlaciones fenotípicas entre características de importancia económica en ovinos Suffolk Down y Merino Precoz en la zona central de Chile. *Arch Med Vet* 46, 103-109 (2014).

LEMBEYE, F., G. CASTELLARO, J.C. MAGOFKE, H. URIBE. 2014. Comparación de criterios de selección para ovinos Suffolk Down manejados en condiciones extensivas en la zona central de Chile *Arch Med Vet* 46, 239-246 (2014)

LEMBEYE, F., G. CASTELLARO, J.C. MAGOFKE, H. URIBE. 2014. Comparación de distintos índices y criterios de selección en ovinos Merino Precoz manejados en condiciones extensivas de la zona central de Chile. *Arch Med Vet* 46, 389-397 (2014).

ALEX KNOPEL SCHÜLER

DIRECCIÓN: PINTORA IRMA MEISSNER 1175, VALDIVIA. CASILLA 856 VALDIVIA;

EDUCACION SECUNDARIA

COLEGIO ALEMAN DE LA UNIÓN

INSTITUTO ALEMAN CARLOS ANWINDTER, VALDIVIA

20. EDUCACION UNIVERSITARIA

21. TITULO: MEDICO VETERINARIO

22. UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

23. JUNIO 1976

24. Especialidad: PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LECHE BOVINA

EXPERIENCIA LABORAL

- DESDE 1976 A 1977: LONCOLECHE S.A. A CARGO DE PROGRAMAS DE SANIDAD ANIMAL PRODUCTORES DE LECHE ZONA DE PANQUIPULLI
- 1977 A 1979: DOCENTE RAMO PRODUCCIÓN DE LECHE BOVINA EN EL INSTITUTO DE ZOOTECNIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
- 1980 – 1982 ASESORIAS PREDIALES ZONA DE PANGUIPULLI
- 1982 – 1984 JEFE AGROPECUARIO LON COLECHE S.A.
- 1985 A 1988 SUBGERENTE AGROPECUARIO LACTEOS COLLICO S.A., VALDIVIA
- 1989 A LA FECHA: JEFE AGROPECUARIO WATT'S S.A. VALDIVIA

ESPECIALIDAD LABORAL

- SANIDAD ANIMAL
- PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LECHE BOVINA
- NUTRICION Y MANEJO REBAÑOS LECHEROS
- AÑOS 1985 A 1988 ACTIVA PARTICIPACIÓN EN PROPUESTAS Y ESTABLECIMIENTOS DE NUEVOS PARAMETROS DE CALIDAD EN LECHE CRUDA REFRIGERADA, PARAMETROS QUE AL DIA DE HOY SE ENCUENTRAN VIGENTES.
- TRANSPORTE Y CALIDAD DE LECHE.

Javier Senent Belenguer

Experiencia profesional sector lácteo

1987-2005 S.A.T FRISOVAL.

Cargo: Fundador y gerente.
Actividad: Explotación de ganado vacuno lechero.

1987-2012 AFRIVAL.

Cargo: Socio fundador, vicepresidente y secretario de la asociación.
Actividad: Asociación Frisona Valenciana.

1992-2005 L'ALQUERIA DEL SACO.

Cargo: Fundador y gerente.
Actividad: Elaboración de queso fresco artesanal y otros derivados lácteos.

1993-2000 CONSEJO AGRARIO AYUNTAMIENTO VALENCIA

Cargo: Síndico del "Consell Agrari Municipal de València"

1997-ACT. SERRETILLA GANADERA S.A.T

Cargo: Socio fundador.
Actividad: Explotación de ganado vacuno lechero.

2000-2008 S.A.T MASIA LA CARRASCA.

Cargo: Socio fundador y gerente.
Actividad: Explotación de ganado caprino lechero.

2000 Asociación de queseros de la Comunidad Valenciana.

Cargo: Socio fundador.

2000 Laboratorio interprofesional lechero de la Comunidad Valenciana LICOVAL.

Cargo: Fundador y presidente.

2002 Centro de apoyo tecnológico lácteo CEATEL.

Cargo: Socio fundador.

2005-2017 AVA-ASAJA

Cargo: Miembro de la junta directiva (responsable sectorial ganado vacuno).
Actividad: Asociación Valenciana de Agricultores.

2006-2015 AGROMAS

Cargo: Síndico del consejo.
Actividad: Mutua de seguros agrarios.

2006 Asociación de ovino y caprino lechero valenciano ASOCVAL.

Cargo: Socio fundador.

2006-ACT. ARTELECTICO CAPRINO S.L

Cargo: Fundador y gerente.
Actividad: Elaboración de queso de cabra y vaca de coagulación láctica y otros derivados lácteos.

Formación

1992 Curso básico de fabricación de quesos.

Laboratorios Arroyo.

Formulario de postulación

Eventos para la Innovación Convocatoria Nacional 2018

Santander, España.

1992 Curso básico de análisis de leche y derivados.

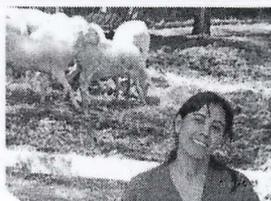
Laboratorios Arroyo.

Santander, España.

1998 Curso teórico práctico de formación profesional para ganaderos de vacuno lechero en la Comunidad Valenciana.

Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación junto con AFRIVAL.

Valencia, España.



PERFIL PROFESIONAL

Médico Veterinario con experiencia en asesoría profesional de ganado bovino de carne y leche, en predios industriales y pequeños productores de la Región Metropolitana.

Experiencia en proyectos en áreas de reproducción animal.

Experiencia empresarial en Implementación de sistema de gestión de la calidad para Certificación de productos pecuarios.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Medicina Veterinaria.

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

1988-1992

Carrera de Medicina Veterinaria

Medicina Veterinaria.

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

1992

Licenciatura en Ciencias Veterinarias

Medicina Veterinaria.

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

1994.

Médico Veterinario, obtención del título Médico Veterinario.

Medicina Veterinaria.

Universidad Santo Tomás, Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria.

Candidata a Magíster en Ciencias Veterinarias mención Salud Animal, Universidad Santo Tomás.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Asesor profesional | Predio ganadero Fundo Chorrillos,
Curacaví
1994 - 1998

Asesor profesional | Predios ganaderos pequeños productores
1994 – a la fecha

Capacitación en Manejo animal | Grupos productores Bovinos y
Ovinos
1994 – a la fecha

Acreditación Programa SAG Erradicación Brucelosis Bovina MINAGRI
1996 – 2004

Jefe Unidad de Certificación | Entidad Certificadora
TICERCAR LTDA. Acreditación Ley de Carnes, CPP. Programa
Decreto Supremo 32, MINAGRI.
2002 – 2008

Consultora de Fomento rubro Bovinos de Leche |
Capacitación técnica curso E-learning
2010

Elaboración de fichas técnicas de Enfermedades
Notificables | Servicio Agrícola y Ganadero, MINAGRI.
2010

Adjudicación licitaciones plataforma Mercado Público |
Programas de desarrollo Pequeños Productores, INDAP,
MINAGRI.
2010-a la fecha

Ejecución Proyecto Fomento y Remonta equina, en dos
temporadas reproductivas consecutivas | Ilustre
Municipalidad de Calle Larga, Programas de desarrollo
Pequeños Productores, INDAP, MINAGRI.
2013-2014

Charlas y conferencias en diversos grupos de productores
ganaderos
2000-a la fecha

**Relator en Diplomado de Inocuidad de los Alimentos
Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás.
2013- a la fecha**

DESARROLLO ACADEMICO

- Ayudantía-alumno cátedras Producción Aviar y Zootecnia. Facultad de Ciencias Veterinarias y pecuarias, Universidad de Chile. 1992-1993
- Docente Escuela de Medicina Veterinaria, área de animales mayores, asignaturas Reproducción animal, Semiología bovinos, Ginecología y obstetricia, Producción bovina, Etología y bienestar animal, Internado de clínica. Universidad Santo Tomás. 1994-a la fecha.
- Jefatura de Carrera Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, sede Santiago. 1994- a la fecha.
- Dirección de Tesis de título en área de Medicina y Clínica de animales de producción, Universidad Santo Tomás. 1994- a la fecha.
- Diversas publicaciones en revistas técnicas chilenas y publicaciones periódicas extranjeras. 1995- a la fecha.
- Evaluador de resúmenes para Congreso Mundial de Buiatría, sede en Chile, como parte del Comité Científico de Sochibu. 2010

PERFECCIONAMIENTO ACADEMICO

- Diversos cursos de pos título en Área de Animales mayores, Chile y Argentina. 1994- a la fecha.
- Participación en Congresos de Medicina Veterinaria, como relatora o presentación de trabajos de investigación en panel. 1994- a la fecha
- Curso de “entrenamiento en congelamiento de semen e inseminación artificial en caprinos y ovinos”, INTA, Bariloche, Argentina. 2011
- Diplomado en Pedagogía en Educación Superior, Universidad Santo Tomás. 2011
- Pasantía en Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Autónoma de Barcelona, unidad de Reproducción equina. 2013.

MEMBRESIAS

- Socio Sociedad Chilena de Buiatría.
- Participación en Comité científico Sociedad Chilena de Buiatría.

OTROS ANTECEDENTES

- Estado civil: viuda
- Nacionalidad: chilena
- 3 hijos

CURRICULUM MANUEL ZAMORA

Experiencia

Asesor

Nombre de la empresa: Lácteos Tinguiririca S.A.

Fechas de empleo: oct. de 2015 – actualidad

Duración del empleo: 2 años y 4 meses

Ubicación: Chimbarongo VI Región

Desarrollo Comercial, Desarrollo Productos, Desarrollo Nuevos Negocios, Análisis y Evaluación

Consultor

Nombre de la empresa: Quesos de Oveja Chiriuco

Fechas de empleo: ene. de 2008 – actualidad

Duración del empleo: 10 años y 1 mes

Ubicación: Chile y Extranjero

Evaluación y Desarrollo de Negocios Queseros

Consultor y Asesor

Nombre de la empresa

Fechas de empleo: mar. de 1992 – actualidad

Duración del empleo: 25 años y 11 meses

Director Escuela del Queso

Nombre de la empresa: Santa Rosa Chile

Fechas de empleo: jul. de 2012 – jun. de 2014

Duración del empleo: 2 años

TONI ADSUARA MARTÍNEZ

WWW.ACAPRIN.COM



Freelance de mercados
internacionales para
alimentación animal

APTITUDES

Negociación, planificación
estratégica, estrategia empresarial,
diseño de planes comerciales y
mejora de procesos

EXPERIENCIA

MARKET MANAGER AREA FEED EN QUIMIALMEL GRUPO

DESDE MAYO 2012 a la actualidad

Responsable directo de los departamentos comerciales, laboratorio, calidad y compras de las empresas del grupo Quimialmel. Búsqueda de nuevos productos, negociación y creación de los planes comerciales.

Países incluidos: España, Portugal, Italia, Chile, Bolivia, Colombia, México, Argelia y Francia. Más de 30 personas a mi cargo.

ACAXIU MUNDO CAPRINO S.L.

Desde Mayo 2008 a la actualidad

Responsable del área técnica, asesoría de ganaderías caprinas en gestión económica, reproducción, control producción, nutrición, programas informáticos. Preparación de proyectos llave en mano en ganaderías caprinas. Organización y coaching ganadero.

GRANJA LA CAPRALA S.L.

Desde Abril 2006 hasta Enero 2011

Gerencia de ganadería caprina lechera. Control veterinario, compras, ventas, organización de los equipos, nutrición, diseño instalaciones, reproducción, control calidad de leche y todas las tareas implicadas en la gestión diaria de una ganadería de cabras de leche. Razas implicadas: Murciano-Granadina, Saanen, Verata, Malagueña.

SAT 4069 MORE

Desde enero 2006 hasta enero 2008

Funciones de veterinario de explotación en ganadería bovina lechera.

Nutrición, reproducción y control de la recria. 15 personas a mi cargo. Tercera explotación de leche más grande de España.

Inseminación, control del programa informático, cálculo de raciones, encargado de la recria, control alimentos, detección de gestaciones.

SAT SAN RAMON

Desde Junio a Julio 2004

Funciones de veterinario en prácticas en ganadería bovina de leche. Principalmente en el ordeño y control de mamitis.

Coach Internacionalización

Nombre de la empresa: ProChile

Fechas de empleo: mar. de 2007 – dic. de 2009

Duración del empleo: 2 años y 10 meses

Educación



Universidad Adolfo Ibáñez

Nombre de la titulación: Master of Business Administration (MBA)

Fechas de estudios o fecha de graduación prevista: 1999 – 2000

P. Universidad Católica de Chile y Colegio San Ignacio

Nombre de la titulación: Ingeniero Agrónomo Producción Animal

Disciplina académica: Producción de lácteos

Fechas de estudios o fecha de graduación prevista: 1979 – 1984

EDUCACIÓN

LICENCIATURA EN VETERINARIA
UNIVERSIDAD CEU CARDENAL HERRERA
Mención en producción animal.

**MASTER EN DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN
DE EMPRESAS**
UDIMA UNIVERSIDAD A DISTANCIA MADRID

MASTER EN NUTRICIÓN ANIMAL
Universidad Politécnica de Valencia

EXPERIENCIA DE LIDERAZGO

Desde 2015 miembro del comité de expertos de CESFAC, de la
Comisión de Aditivos y Premezclas

Miembro en la Universidad del equipo de Rugby, funciones de
organización de los viajes, vestuarios, patrocinadores.

Organización de Cursos de Producción animal.

Conferencias en España, Chile y Portugal acerca de producción
caprina. En Universidades y formación profesional.

Jornadas de capacitación en la empresa de las nuevas incorporaciones.

Publicaciones periódicas en revistas como Mundo Cesfac y Nutrinews
en artículos relacionados con la nutrición animal.

ANEXO 6: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

CURRICULUM VITAE, Víctor Muñoz Aravena

ESTUDIOS

Educación Superior **Ingeniero Agrónomo** especialista en Fruticultura.
UNIVERSIDAD DE CHILE, 2010 (Máxima Distinción).

EXPERIENCIA LABORAL

Oct 2017 a la fecha	Ejecutivo de Proyectos de Fomento Asociación de Exportadores de Fruta de Chile A. G. (ASOEX). Agente Operador Intermediario Corfo – R. de Coquimbo
Sept 2015 a Nov 2017	Gestor de Proyectos Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA-UChile). UNIVERSIDAD DE CHILE.
Nov 2015 a Nov 2017	Asesor. Proyecto “Transferencia tecnológica en riego y fortalecimiento de frutales para agricultura familiar campesina”. CEZA UChile – INIA Intihuasi.
Oct 2015 a Nov 2017	Ingeniero. Estudio “Prospección germoplasma y tecnología para cosecha temprana de fruta en R. de Coquimbo”. CEZA-UChile.
Nov 2014 a Ago 2016	Asesor. Proyecto “Validación técnica y agroindustrial frutales bajo requerimiento hídrico para Lluta y Codpa”. CEZA-UChile.
Ene 2015 a May 2015	Ingeniero. Proyecto “Programa Difusión Tecnológica para medidas de eficiencia hídrica en productores de uva de mesa”. Sociedad Agrícola del Norte A.G.
Ago 2013 a Oct 2014	Ingeniero. Proyecto “Estrategia manejo agronómico frutales en sequía”. CEZA-UChile.
Oct 2012 a Nov 2014	Coordinador. Proyecto “Validación técnico-comercial frutales bajo requerimiento agua para aumentar rentabilidad”. CEZA-UChile.
Dic 2011 a Nov 2013	Asesor. Proyecto “Desarrollo y transferencia paquete tecnológico Lluta y Codpa”. CEZA-UChile.
Sep 2009 a Abr 2013	Coordinador terreno. Proyecto “Prospección variedades frutales bajo requerimiento agua para aumentar rentabilidad en Norte Chico”. CEZA-UChile.

ASESORÍA A EMPRESAS Y ORGANIZACIONES

2017 Septiembre	Evaluador Proyectos de Innovación. Convocatoria “Adaptación al cambio climático a través de una agricultura sustentable”, FIA 2017. Fundación para la Innovación Agraria - FIA.
2017 Enero – Junio	Formulación Proyectos - Estudio FIA “Bases para determinación de requerimientos hídricos de principales cultivos del país”. Instituto de Investigaciones Agropecuarias - INIA.
2016 Noviembre	Evaluador Proyectos de Innovación. Convocatoria “Adaptación al cambio climático a través de una agricultura sustentable”, FIA 2016. Fundación para la Innovación Agraria - FIA.
2014 Marzo – Abril	Relatoría, Visitas Tecnológicas y Asesorías en terreno: Escasez hídrica y reconversión. Nodo Petorca. COPEVAL Desarrolla.
2013 Octubre –Diciembre	Evaluación del efecto de productos químicos en parrones sometidos a déficit hídrico. BASF.

FORMULACIÓN DE PROYECTOS

UNIVERSIDAD DE CHILE

- Formulación 10 Proyectos I+D+i. Fuentes financiamiento: Fondo Innovación para Competitividad Regional (FIC), FIA y CORFO.
- Adjudicación 4 proyectos FIC (R. Coquimbo y R. Arica y Parinacota) y 3 FIA (**\$700 MM**).
- Formulación de 2 proyectos al Concurso Silvoagropecuario 2017, ProChile.

SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE A.G.

- Formulación y adjudicación Proyecto FIA “Eventos de Innovación 2016” (**\$7 MM**).

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- Miembro comité organizador **IX International Congress on Cactus Pear and Cochineal** - Coquimbo, Chile, March 26th - 30th, 2017. UNIVERSIDAD DE CHILE, International Society for Horticultural Science (ISHS) and FAO-ICARDA International Technical Cooperation Network on Cactus. Cofinanciado por FIA.
- Representante del CEZA-UChile en la **Red de Investigación en Recursos Hídricos de Chile** (www.redh2o.cl) entre Septiembre de 2016 y Noviembre de 2017.
- 1 Publicación científica, 7 ponencias en Congresos Internacionales y 16 ponencias en Congresos Nacionales.

- Organización 5 Seminarios Nacionales y 1 Simposio.
- Expositor en 6 Seminarios y 18 Días de Campo Nacionales.

LISTADO DE PUBLICACIONES

Libros y Capítulos de Libros

Franck, N. y **Muñoz-Aravena, V.** 2014. Frutales para Zonas Áridas y Semiáridas. Santiago, Chile: Universidad de Chile. 232 p. (Serie Ciencias Agronómicas N°20).

Revistas Indexadas (SCOPUS)

Franck, N., **Muñoz, V.**, Alfaro, F. and Arancibia, D. 2013. Estimating the carbon assimilation of growing cactus pear cladodes through different methods. *Acta Horticulturae. (ISHS) 995: 157-164.*

Ponencias en Congresos Internacionales Publicadas In Extenso

Franck, N., Botti, C., Prat, L., Cánaves, L., Ioannidis, D., Silva, H., Kremer, C., Alfaro, F., Arancibia, D. y **Muñoz, V.** 2010. Fruit species with low irrigation requirement and drought tolerance as a water saving strategy in arid zones. International Conference: Arid and Semi Arid Development Through Water Augmentation. 13 to 16 december 2010, **Valparaíso, Chile.**

Ponencias en Congresos Internacionales

Muñoz-Aravena, V., Talamilla M, Castro P, Faúndez C, Kremer C, Franck N. 2017. Water use efficiency of cactus pear and pitahaya as compared to other arid zone adapted fruit trees. IX International Congress on Cactus Pear and Cochineal - Coquimbo, Chile, March 26th - 30th, 2017.

Muñoz-Aravena, V., Arancibia-Avendaño D, Talamilla M, Hardy Ch, Franck N. Genotype x environment interactions of four clones of *Opuntia* established in Elqui and Codpa valleys, Chile. IX International Congress on Cactus Pear and Cochineal - Coquimbo, Chile, March 26th - 30th, 2017.

Seguel, O.; Franck, N.; Wallberg, B.; López, F.; **Muñoz, V.**; Toro, J.; Aravena, A.; Pereira, A. 2014. Efecto de las enmiendas orgánicas sobre las propiedades físicas de un vertisol. XX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 5-9 Noviembre, 2014, Cusco, Perú. 6 p.

Franck, N., Seguel, O., Alfaro, FA., Wallberg, BN. , **Muñoz-Aravena, VM.**, Mundaca, P. y Zamorano, D. 2014. Déficit hídrico extremo en frutales. Actas del XXII Congreso de la Sociedad Argentina de Horticultura, September 23-26th, Mendoza, Argentina.

Franck, N., Arancibia, D., Alfaro, F., **Muñoz, V.**, Wallberg, B. and Zamorano, D. 2014. Contrasting effects of plant and shoot fruit load and shoot girdling on carbon exchange and growth in a deciduous (*Vitis vinifera*) and evergreen (*Olea europaea*) fruit tree species. 2014. Proceedings of the International ISHS Symposium on Physiological Principles and Their Application to Fruit Production. March 26-28th, Geneva, NY, USA. p. 76-77.

Franck, N., **Muñoz, V.**, Mundaca, P. and Talamilla, M. 2013. Ecophysiological responses to summer drought stress of three fruit trees (*Cyphomandra betacea*, *Punica granatum* and *Ficus carica*) grown in an arid zone. VII Colloquium on Plant Ecophysiology. January, **Katalapi, Chile.**

Formulario de postulación

Eventos para la Innovación Convocatoria Nacional 2018

Ponencias en Congresos Nacionales

Muñoz-Aravena V, Wallberg B, Arancibia-Avenidaño, D., Portilla, A., Lobos, G., y Franck N. 2017. Efectos de dos tipos de poda de higuera (*Ficus carica*) sobre la producción de higos y brevas y la eficiencia del uso del agua en la Provincia de Limarí, Región de Coquimbo. Actas del 68° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, La Serena, Octubre 18-20, **2017**.

Muñoz-Aravena V, Wallberg B, Talamilla M, Vásquez F y Franck N. 2015. Efectos del déficit hídrico controlado y severo sobre los componentes del rendimiento y la fisiología de plantas de vid (cv *Flame seedles*) en la R. de Coquimbo. Actas del 66° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Valdivia, Noviembre 17-20, **2015**.

Hardy C, Muñoz V, Talamilla M y Franck N. 2014. Crecimiento, desarrollo y productividad de cinco clones de tuna establecidos en el Valle del Elqui. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 14.

Wallberg B, **Muñoz V**, Alfaro F, Talamilla M, Navarro E y Franck N. 2014 Respuesta fisiológica de plantas jóvenes de vid, palto y olivo sometidas a distintos periodos de sequía estival. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 84.

Muñoz V, Wallberg B, Talamilla M, Navarro E, Vásquez F y Franck N. 2014. Efecto de la carga y el área foliar en la productividad y fisiología en vides cv *Flame seedless* bajo riego deficitario. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014.

Sáenz C, Fabry AM, Medel M, **Muñoz V** y Franck N. 2014. Características tecnológicas, compuestos bioactivos y formulación de alimentos a partir de especies de bajo requerimiento hídrico. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 103.

Vásquez F, Seguel O, **Muñoz V**, Wallberg B, Talamilla M y Franck N. 2014. Efecto de la aplicación de enmienda al suelo y poda de verano en parronal cv *Flame seedless* sometido a sequía severa. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 124.

Muñoz, V., Talamilla, M. y Franck, N. 2013. Desarrollo, productividad y fisiología de plantas de tomate de árbol (*Cyphomandra betacea* L.) establecidas en condiciones de valle interior y sector costero de la Región de Coquimbo. 64° Congreso Agronómico de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología. 23 – 26 Septiembre, **Viña del Mar, Chile**.

Muñoz, V., Talamilla, M. y Franck, N. 2013. Interacción genotipo-medioambiente de cinco especies frutales adaptadas a zonas áridas establecidas en los Valles del Elqui y Limarí. 64° Congreso Agronómico de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología. 23 – 26 Septiembre, **Viña del Mar, Chile**.

Muñoz, V., Vega, M.P., Rival, F., Talamilla, M. y Franck, N. 2013. Respuestas morfo-fisiológicas de plantas de tomate de árbol (*Cyphomandra betacea* L.) sometidas a sequía estival. 64° Congreso Agronómico de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología. 23 – 26 Septiembre, **Viña del Mar, Chile**.

Muñoz, V. 2013. Tamarillo: del huerto casero a la producción intensiva. Seminario “Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa en tiempos de sequía”. 16 de Abril, **La Serena, Chile**.

Muñoz, V. 2013. La pitahaya: una nueva alternativa para zonas áridas. Seminario “Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa en tiempos de sequía”. 16 - 17 de Abril, **La Serena-Copiapó, Chile**. Faúndez, C., **Muñoz, V.**, Kremer, C., y Franck, N. Estimación de la eficiencia en el uso del agua y el parámetro kdpv en plantas jóvenes de granado (*Punica granatum* L.), higuera (*Ficus carica* L.) y tuna (*Opuntia ficus-indica* Miller). Actas del 63° Congreso Agronómico de Chile, Hotel Dreams, Temuco, noviembre 6-9 2012. p. 293.

Muñoz, V., Mundaca, P., Castro, P. y Franck, N. 2011. Estrategias de adaptación a la sequía de frutales de zonas áridas: Los casos contrastantes de la higuera y el granado. I Workshop de recursos fitogenéticos regionales en Arica. 12 – 13 Diciembre, **Arica, Chile**.

Muñoz, V., Mundaca, P., Castro, P. y Franck, N. 2011. Caracterización de respuestas fisiológicas al estrés hídrico de dos especies frutales adaptadas a zonas áridas: higuera (*Ficus carica* L.) y granado (*Punica granatum* L.). 62° Congreso Agronómico de Chile, 3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas. 26 – 28 Octubre, **Iquique, Chile**.

García K., Alfaro F., Arancibia D., **Muñoz V.**, Razeto B. y Franck, N. 2010. Estimación de la acumulación de biomasa y extracción estacional de nitrógeno, fósforo y potasio por los distintos órganos en plantas de granado (*Punica granatum* L.). Actas del 61° Congreso Agronómico de Chile, 27 – 29 Septiembre, **Santiago, Chile**.

Espinoza, P., **Muñoz, V.**, Narea, C y Franck, N. 2010. Evaluación del despunte de brotes y sombreado en higuera (*Ficus carica* L.) var. Black Mission bajo condiciones del valle interior y costeras en la Región de Coquimbo. Actas del 61° Congreso Agronómico de Chile, 27 – 29 Septiembre, **Santiago, Chile**.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Organización de Seminarios Nacionales e Internacionales

- Simposio “*Lineamientos de acción futura para el uso del agua en agricultura*”, 8 de septiembre de 2016, Enjoy Coquimbo, Coquimbo, Chile. Financiamiento: FIA. Ejecutor: Sociedad Agrícola del Norte A.G. Colaboradores: INIA Intihuasi y CEZA-UChile.
- Seminario “*Frutales de bajo consumo de agua como alternativa sustentable para zonas áridas: manejo agronómico y agregación de valor*”, 8 de octubre, Ilustre Municipalidad de Ovalle, Ovalle, Chile y 9 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile. Financiamiento: FIC R. Coquimbo. Ejecutor: CEZA UChile.
- Seminario “*Estrategias de manejo agronómico de especies frutales en sequía*”, 1 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile. Financiamiento: FIC R. Coquimbo. Ejecutor: CEZA UChile.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa para aumentar la rentabilidad del agua en la Región de Arica y Parinacota*”, 8 de octubre de 2013, Arica, Chile. Financiamiento: FIC R. Arica y Parinacota. Ejecutor: CEZA UChile.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico, una alternativa en tiempos de sequía*”. 16 de abril en La Serena, Chile, y 17 de abril de 2013, en Copiapó, Chile. Financiamiento: FIA. Ejecutor: CEZA UChile.

Exposición en Seminarios Nacionales e Internacionales

- Seminario “*Frutales de bajo consumo de agua como alternativa sustentable para zonas áridas: manejo agronómico y agregación de valor*”, 8 de octubre, Ilustre Municipalidad de Ovalle, Ovalle, Chile y 9 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile.
- Seminario “*Estrategias de manejo agronómico de especies frutales en sequía*”, 1 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa para aumentar la rentabilidad del agua en la Región de Arica y Parinacota*”, 8 de octubre de 2013, Arica, Chile.
- Seminario “*Innovación y Emprendimiento: Claves para el Desarrollo de la Agricultura de la Región de Coquimbo*”, 18 de julio de 2013, La Serena, Chile. Ejecutor: Sociedad Agrícola del Norte A.G. Colaborador: INIA Intihuasi.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico, una alternativa en tiempos de sequía*”. 16 de abril en La Serena, Chile, y 17 de abril de 2013, en Copiapó, Chile.

CAPACITACIONES

- “*Manejo Predial Sustentable de Riego, Suelo y Biodiversidad*”, Fac. de Agronomía e Ing. Forestal, P. Universidad Católica de Chile. Vicuña, Noviembre de 2016.
- “*Formulación de Proyectos de Innovación*”, Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Ovalle, Agosto de 2016.
- Curso “*Estadística y Biometría*”, impartido por la Universidad Nacional de Chilecito (Argentina). INIA Intihuasi, La Serena, Enero de 2016.
- “*Herramientas de Comunicación para la Gestión de Procesos Grupales*”, Centro de Estudios de Sistemas Sociales (CESSO). Coquimbo, Noviembre de 2015.

OTROS CONOCIMIENTOS Y ANTECEDENTES

- Uso de equipos científicos para investigación en agricultura (IRGA, cámara de presión, fluorómetro, ceptómetro lineal, CCM, estaciones meteorológicas y sondas de humedad de suelo).
- Manejo de softwares para análisis estadísticos en investigación agrícola y experiencia en interpretación y análisis de resultados.
- Excelentes habilidades de redacción y gran capacidad de síntesis.
- Buenas relaciones interpersonales.
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Nivel Medio-Avanzado.
- Inglés, Nivel Intermedio. TOEIC = 685 Puntos.

REFERENCIAS

- **Ing. Agr. Ms. Claudia Torres Pizarro.** Administradora Estación Experimental Las Cardas, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Sub directora CEZA-UChile.
- **Ing. Agr. Cristián Sotomayor Jorquera.** Director Fomento Productivo, ASOEX, R. Coquimbo.
- **Ing. Agr. Daniela Norambuena Borgheresi.** Gobernadora de la Provincia de Elqui, R. de Coquimbo..

Coquimbo, Marzo de 2018

ANEXO 7: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES INTEGRANTES EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los integrantes del equipo organizador, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input checked="" type="checkbox"/>		Participante
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Víctor Matías Muñoz Aravena		
RUT			
Fecha de Nacimiento	14 de Agosto de 1984		
Nacionalidad	Chileno		
Dirección particular			
Comuna	Coquimbo		
Región	Coquimbo		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	- Ejecutivo de Fomento Productivo, rubro agrícola, ASOEX, R. Coquimbo. (2017 a la fecha). - Gestor de Proyectos de I+D y Transferencia tecnológica en agricultura en zonas áridas y semiáridas, CEZA-UChile. (2009 a 2017).		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G.		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Miguel Canala-Echeverría		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Ejecutivo de Fomento Productivo		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado – Asociación Gremial		

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ingrid Haselbauer >Tarraza		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad	chilena		
Dirección particular			
Comuna	Pirque		
RM	RM		
Fono particular	-----		
Celular	-----		
E-mail			
profesión	Médico veterinaria		
Género (Masculino o femenino)	femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesora de lecherías caprinas , bovinas , profesora universitaria		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	ASOEX		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	privada		

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	X		Participante
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Cristina Andrea Godoy Saavedra		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular			
Comuna	Illapel		
Región	Coquimbo		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Médico Veterinario		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años			
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G.		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Miguel Canala-Echeverría		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado – Asociación Gremial		

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	