

383

RECEPCIONADO

Fecha 29 FEB 2016
Hora 10:59
No Ingreso 2897 P



EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2016

SEMINARIO:
FRUTICULTURA PROTEGIDA:
 Uso de cubiertas en frutales y vides como alternativa frente a la variabilidad climática

ESPACIO RIESCO, 5 de octubre de 2016.

Información e Inscripciones:
www.inia.cl/fruticulturaprotegida
 e-mail: seminario2016@inia.cl

TODOS POR CHILE



EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN

CONVOCATORIA NACIONAL 2016



subsole



SEMINARIO:
FRUTICULTURA PROTEGIDA:
Uso de cubiertas en frutales y vides como
alternativa frente a la variabilidad climática

ESPACIO RIESCO, 5 de octubre de 2016.

Información e Inscripciones:
www.inia.cl/fruticulturaprotegida
e-mail: seminario2016@inia.cl

**TODOS
POR
CHILE**



FORMULARIO DE POSTULACIÓN EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2016

CÓDIGO
(uso interno)

EVR-2016-0383

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

“FRUTICULTURA PROTEGIDA: Uso de cubiertas en frutales y vides como alternativa frente a la variabilidad climática”.

2. TIPO DE EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN A REALIZAR

Seminario	x	Simposio	
Congreso		Feria tecnológica	

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

Región (es)	Metropolitana
Provincia (s)	Santiago
Comuna (s)	Huechuraba
Ciudad (es)	Santiago

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	X	Berries	
3. Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	X
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		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:	MAYO 2016	Término:	30 NOVIEMBRE 2016
EVENTO TÉCNICO			
Inicio:	5 DE OCTUBRE 2016	Término:	5 DE OCTUBRE 2016

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

Completar con valores enteros en pesos.

Ítem	Aporte FIA	Aporte contraparte	Costo Total
1. VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)	-		
5. GASTOS ADMINISTRATIVOS (sólo contraparte)	-		
TOTAL			
PORCENTAJE			

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

6. 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): Banco Santander Cta N° 58-01846-5

Dirección comercial: Santa Rosa 11 610

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana de Santiago

Teléfono:

Correo electrónico: :

Clasificación (público o privada): corporación de Derecho Privado

Giro: Investigación Agropecuaria

Breve reseña de la entidad postulante:

El Centro Regional de Investigación (CRI) La Platina, creado en 1959, tiene como nueva misión a partir del año 2001 realizar investigación principalmente en las áreas hortofrutícolas y del medio ambiente para la Región Metropolitana y zona central del país, debido a que en la RM se concentra cerca del 50% de la hortalizas y frutales, alrededor del 40% de la población urbana del país y en donde se genera cerca del 20% del PIB nacional y un 22,5% de las exportaciones primarias del país. Las principales actividades de investigación se dirigen al manejo agronómico de las especies - en particular utilizando nuevas variedades que mejoran la competitividad del sector y a la racionalización del uso del agua para riego, mediante tecnologías avanzadas. Además se investiga el manejo de plagas y enfermedades, de pre o postcosecha, y se realizan análisis de la madurez, calidad y resistencia al transporte de productos que, por su naturaleza, son altamente perecederos. Durante los últimos años se ha incorporado la biotecnología como una herramienta importante al quehacer de la investigación, especialmente en los programas de mejoramiento de cultivos y frutales del Centro Regional.

La elevada competitividad a cual se enfrenta el área de influencia del CRI, obliga a relacionar las actividades de investigación y difusión de tecnologías con menores costos unitarios de producción y mayor rentabilidad. Ello, manteniendo al mismo tiempo un cuidado por conservar el medio ambiente mediante la generación de tecnologías limpias que originen productos aptos para el consumo humano y adecuados a las exigencias del mercado internacional, frente a los nuevos tratados, tales como: TLC, Unión Europea, etc.

Para desarrollar sus actividades, La Platina ha establecido fuertes vínculos con el sector público y privado de la región a su cargo. Así, a través del desarrollo de proyectos con fondos concursables del estado y convenios con el sector privado, puesta en marcha de GTT, seminarios, cursos de capacitación, días de campo, publicaciones científicas y de difusión tecnológica, soluciona problemas tecnológicos que abarcan el ámbito del área geográfica central y aporta tecnologías específicas asociadas a un rubro o empresa.

(

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Julio Cesar Kalazich Barassi

Cargo: Director Nacional

RUT:

Fecha de nacimiento: 7/11/1953

Nacionalidad: Chilena

Dirección: Fidel Oteiza 1956

Ciudad y comuna: Santiago, providencia

Región: Metropolitana de Santiago

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): No aplica

Rubros a los que se dedica: Investigación y extensión agropecuaria

La entidad postulante se compromete a:

- Ser responsable de la ejecución del evento técnico para la innovación.


Firma
Representante Legal de la entidad postulante



7. 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: Gabriel Selles van Schouwen

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	X	Cargo en la entidad postulante:	Coordinador Nacional Programa de HortoFruticola
	No		Institución a la que pertenece:	INIA
			Vinculación a la entidad postulante:	Contrato indefinido

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

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

Ingeniero agrónomo, Dr., coordinador nacional del programa hortofrutícola de INIA. Investigador y extensionista en manejo de agua y suelos en especies frutales. En los últimos años ha dirigido o participado en proyectos de investigación desarrollo con financiamiento de fondos concursables, tales como INNOVA CORFO, y FIA. Autor de artículos científicos y divulgativos, Manuales y boletines técnicos destinados al sector productivo.

Ha organizado seminarios tanto científicos (ej. (VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, 2011, con el patrocinio de la ISHS, 150 participantes) como de difusión tecnológica destinados al sector productivo y asesores (“Aumento de la productividad y competitividad de la uva de mesa de la V Región de Chile a través del uso de portainjertos tolerantes a suelos con limitaciones físicas y de técnicas de manejo agronómico que mejore las condiciones de aireación en la zona de raíces”, INNOVA CORFO, 2012, 200 participantes), siendo el último seminario organizado “Seminario internacional avances tecnológicos en uva de mesa”, que contó con el respaldo y financiamiento parcial de la FIA (2014, 230 participantes).

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

8. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

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

Las diferentes zonas productivas del país, se enfrentan a dificultades en el cultivo de fruta fresca debidas al clima. Así, en los últimos años, los valles productivos del norte de Chile enfrentan una difícil situación hídrica, donde la sequía se ha extendido durante los últimos 6 años, siendo esto una de las grandes dificultades que enfrentan las zonas productoras tempranas. En las zonas de producciones más tardías del centro del país, Metropolitana, O'Higgins y la pequeña producción del Maule, cuentan con mayor disponibilidad de recursos hídricos, pero se ven enfrentadas a eventos climáticos extremos, como las heladas, bajas temperaturas primaverales y precipitaciones en épocas de cosecha.

Por otra parte, tanto a nivel Gubernamental (Ministerios, CORFO), como del sector privado, existe un alto interés en ampliar la frontera de la producción frutícola hacia zonas más al sur. La ampliación de las zonas productivas, puede significar ampliar el período de oferta de frutas frescas chilenas en los mercados internacionales. Si bien, existen sectores en estas regiones donde las temperaturas ambientales en el período estival (diciembre, enero y febrero) son similares a las de la región central del país, las principales diferencias térmicas se producen en primavera y a principios de otoño (heladas), donde también existen precipitaciones coincidentes con el período de cosecha. Las heladas de primavera o las lluvias en periodo de cosecha, pueden deteriorar de forma importante la calidad de la fruta y afectando las producciones.

Una forma de enfrentar las oportunidades y desafíos que presenta el cambio climático y su variabilidad frente a eventos extremos es el uso de modificaciones microclimáticas a nivel de huertos que modifiquen condiciones térmicas y protejan los cultivos de eventos de lluvia en períodos críticos, como floración y cosecha. En los últimos años, se ha comenzado a desarrollar una tecnología de uso de cubiertas plásticas y mallas que permite esta modificación del microclima. Esta tecnología ha demostrado ser capaz de alterar la intensidad de la radiación solar, la temperatura, la humedad relativa y el viento. Además se ha observado que estas modificaciones son capaces de adelantar o atrasar la cosecha consiguiendo cubrir una amplia ventana de cosecha en una misma zona productiva. Del mismo modo, esta técnica podría también proteger la fruta del daño producido por heladas, los efectos detrimentales del viento, del exceso de radiación sobre el desarrollo de las plantas, permitiendo incluso hacer un uso más eficiente del agua.

Esta técnica de amplio uso en otros países (Europa y USA por ejemplo), se está desarrollando de manera incipiente en Chile, por algunas empresas y productores frutícolas. Se considera oportuno difundir tempranamente, entre los productores y asesores del sector frutícola, los resultados de las experiencias que se han obtenido en Chile en el uso de cubiertas plásticas en la producción de algunas importantes especies frutales, como por ejemplo uva de mesa, kiwi, cerezo, manzano y arándanos. Asimismo, es relevante discutir sus potencialidades y detectar dificultades que requieran acciones de I+D, para realizar ajustes en los manejos tradicionales de los cultivos.

9. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Dar conocer a productores y asesores del sector frutícola los avances tecnológicos en fruticultura protegida, como herramienta para enfrentar la diversidad climática y el impacto de estas tecnologías sobre la producción, calidad y condición de la fruta producida, incluyendo su comportamiento en poscosecha.

10. 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 seminario pondrá a disposición del sector productivo información concreta sobre el uso de cubiertas en cultivos frutícolas de importancia a nivel nacional, como uva de mesa, kiwi, cerezos, manzanas o arandanos. . . Permitiendo una mejor toma de decisiones frente al contexto actual de variabilidad climática, sus efectos y oportunidades en el sector frutícola. Además, permitirá detectar las dificultades que se presentan para mejorar los programas de manejo agronómico a nivel de huerto.

11. EQUIPO ORGANIZADOR

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

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, se destaca por su capacidad de transferencia de tecnología, logrando llevar los resultados de I+D hasta agricultores, productores, exportadores y entes relevantes en el sector agrario. Los profesionales pertenecientes al comité organizador poseen experiencia en el desarrollo y planteamiento de eventos de difusión tecnológica (seminarios, congresos, entre otros) con alto impacto a nivel nacional, además de ser referentes en sus disciplinas a nivel nacional e internacional. Asimismo, el INIA cuenta con una unidad de comunicaciones distribuida a lo largo de sus 10 Centros Regionales de Investigación. Más aun, esta propuesta cuenta con la participación de representantes del sector privado (Exportadora Subsole), que facilita la difusión hacia la industria de la fruta.

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.

Nº	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Dr. Gabriel Selles		INIA	Coord. Programa Hortofrutícola
2	Dr. Bruno Defilippi		INIA	Investigador Poscosecha
3	Dr. Patricio Hinrichsen		INIA	Subdirector I+D CRI La Platina
4	Luis Opazo		INIA	Periodista, Comunicaciones
5	Carolina Salazar		INIA	Investigador Fisiología vegetal
6	Fabio Corradini		INIA	Investigador en nutrición vegetal
7	Sebastián A. Rivera		INIA	Investigador Poscosecha
8	Gabriel Marfán		SUBSOLE	Gerente Técnico
9	Valeria García		SUBSOLE	Encargada I+D

12. 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	Gabriel Selles	Chilena	INIA	Coordinador
2	Bruno Defilippi	Chilena	INIA	Investigador
3	Francisco Meza	Chilena	PUC	Investigador
4	Gabriel Marfan	Chilena	SUSOLE	Gerente T.
5	Richard Bastias	Chilena	U. de Concepción	académico
6	Christian Abud	Chilena	Abud y Cía	Asesor
7	Jordi Casas	Chilena	FRUSAN	Gerente T.
8	Pilar Bañados	Chilena	HORTIFRUT	Gerente T.
9	Gregory Lang	U:S:A.	Michigan State University	Académico

13. 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.

Destinatarios de la actividad son los principales actores de la cadena productiva del sector frutícola, tanto públicos como privados:

- productores de las diferentes regiones del país,
- profesionales de empresas exportadoras,
- asesores técnicos,
- profesionales del Ministerio de Agricultura
- estudiantes de agronomía de diferentes universidades interesados en fruticultura.

Se espera tener una convocatoria de alrededor de 150 a 200 personas.

14. 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.

Los expositores realizarán una charla oral de 30 a 40 minutos de duración, con el apoyo de una presentación en modo power point y 5 minutos de preguntas del público asistente.

Las diferentes presentaciones, en formato pdf. se encontrarán disponibles en un banner especialmente diseñado dentro de la página web de INIA (www.inia.cl), la cual también podrá ser vinculada desde la página web de FIA, si esta institución así lo dispone.

Se contará con un servicio de traducción simultánea dado que hay expositores de lengua inglesa.

Se dispondrá de sistemas de amplificación y data show que permitan la correcta audición y visualización de las exposiciones por parte de los participantes.

SEMINARIO FRUTICULTURA PROTEGIDA				
Uso de cubiertas en frutales y vides como alternativa frente a la variabilidad climática				
HORA	TEMA	NOMBRE	PAIS	INSTITUCION
9:00-9:15	APERTURA	JULIO KALAZICH / MIGUEL ALLAMAND	CHILE	INIA , SUBSOLE, CHILE
9:15-10:0	CAMBIO CLIMATICO Y EVENTOS EXTREMOS EN AGRICULTUR : DESAFIOS EMERGENTES	FRANCISCO MEZA Ph.D.	CHILE	CENTRO CAMBIO GLOBAL, PUC
10:0-10:30	MOFICIACIONES MICROCLIMATICAS Y RELACIONES HIDRICAS BAJO CUBIERTAS	GABRIEL SELLES Dr.	CHILE	INIA
10:30-11:15	ARANDANOS BAJO PLASTICO o MALLAS: CONSIDERACIONES Y AVANCES	PILAR BAÑADOS Ph. D.	CHILE	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE /HORTIFRUT
11:15-12:15		CAFE		
12:15-13:00	USO DE CUBIERTAS EN UVA DE MESA: MANEJO E IMPACTO PRODUCTIVO	GABRIEL MARFÁN. M. Sc.	CHILE	SUBSOLE, CHILE
13:00- 13:30	COMPORTAMIENTO DE POSCOSECHA DE VARIETADES DE UVA DE MESA BAJO CUBIERTAS	BRUNO DEFILIPPI. Ph. D	CHILE	INIA
13:30-14:45		ALMUERZO		
14:45-15:30	CONSIDERACIONES Y AVANCES EN EL DESARROLLO DE HUERTOS DE MANZANO BAJO MALLAS	RICHARD BASTIAS Ph. D.	CHILE	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
15:30-16:15	COBERTORES PLASTICOS EN KIWI: SU IMPACTO EN LA PSA, LA CALIDAD Y CONDICION DE LA FRUTA	CHRISTIAN ABUD. Ing. Agr.	CHILE	CHRISTIAN ABUD Y CIA
16:15-17:15		CAFE		
17:15-17:45	CULTIVO DEL CEREZO BAJO PLASTICO: EL APRENDIZAJE Y LA EXPERIENCIA CHILENA	JORDI CASAS Ing. Agr.	Chile	EXPORTADORA FRUSAN
17:45-18:30	CEREZOS BAJO CUBIERTA PLASTICA: EXPERIENCIA EN EL ESTADO DE MICHIGAN , USA	GREGORY LANG. Ph. D	USA	MICHIGAN STATE UNIVERSITY

15. INSCRIPCIÓN Y BECAS PARA PARTICIPANTES

15.1. Características de la inscripción

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

El seminario tendrá una duración de 1 día y será pagado, ya que los aportes solicitados a FIA y el aporte no pecuniario de INIA no cubren los costos reales del seminario.

Los ingresos que se generen serán empleados, principalmente en : el pago de :

- pasajes alimentación y alojamiento del invitado extranjero (Dr. Gregory Lang), entre los días 4 y 6 de octubre.
- Gastos de traslado y alimentación de los expositores nacionales
- Diseño del material gráfico y página web
- Impresión de material del seminario (block de notas, credenciales)
- Material adicional seminario (bolso, lápices, entre otros)
- Arriendo de equipo audiovisual
- Pago traducción simultánea
- Material de oficina necesario (papel impresora, tinta, ect)
- Difusión en medios de prensa escrita

Los valores considerados son:

Antes del 31 de agosto 2014: \$ 100.000

Entre 31 de agosto y 30 de septiembre: \$115.000

El día del evento : \$150.000

Los participantes recibirán, materiales (bolsos, block, de apuntes, acceso a las presentaciones en pdf a través de página web, almuerzo , café en períodos de descanso (coffe break) y traducción simultánea), entre otras partidas.

DETALLES DE LOS COSTOS DEL SEMINARIO A SUPLIR MEDIANTE INSCRIPCIONES SE PRESENTAN EN EL ANEXO 7

15.2. Becas

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

Se entregarán 10 becas con 100% de cubrimiento. Estas becas estarán destinadas para asesores de la pequeña agricultura exportadora, de tal manera de aumentar el impacto que pueda tener esta capacitación en este sector productivo. Para ello se establecerán contactos con INDAP.

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	Fabio Alfonso Corradini Santander		
RUT			
Fecha de Nacimiento	08 de agosto 1987		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Poeta Angel Cruchaga 7441		
Comuna	La Reina		
Región	Metropolitana		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	-		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador en nutrición vegetal, Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Director y coordinador de proyectos, Cuatro Suelos Consultores Ltda. Encargado departamento de producción agrícola, Agrícola Centro de Evaluación Rosario Ltda. Asistente de investigación Laboratorio de Química de Suelos y Aguas Universidad de Chile.		
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	Julio Cesar Kalasich Barazzi		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador en nutrición vegetal		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Santa Rosa 11 610, La Pintana, Santiago.		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		

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	

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	Sebastián A. Rivera Smith
RUT	
Fecha de Nacimiento	10 de diciembre 1984
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	California 2261 depto 209
Comuna	Providencia
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	Sebastian.rivera@inia.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador en Fisiología y Tecnología Postcosecha, Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Investigador Internacional de Postcosecha, Wageningen UR Chile. Investigador de Postcosecha, Laboratorio de Postcosecha de Fruta, Pontificia Universidad Católica.

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	Julio Cesar Kalasich Barazzi
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador Poscosecha
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Santa Rosa 11 610, La Pintana, Santiago.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

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	

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Bruno G. Defilippi Bruzzone
RUT	
Fecha de Nacimiento	26/04/1971
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Santa Rosa 11610
Comuna	La Pintana
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador INIA

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Patricio Hinrichsen R.
RUT	
Fecha de Nacimiento	27/01/1961
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Santa Rosa 11610
Comuna	La Pintana
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador INIA

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Gabriel Marfan
RUT	
Fecha de Nacimiento	8/08/1980
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Rio sariné 5283
Comuna	Lo Barnechea
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente técnico Subsole

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Patricio Hinrichsen R.
RUT	
Fecha de Nacimiento	27/01/1961
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Santa Rosa 11610
Comuna	La Pintana
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador INIA

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Gabriel Selles van Schouwen
RUT	
Fecha de Nacimiento	8/03/1953
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Simón Bolivar 7991-A
Comuna	La Reina
Región	RM
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing. Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador INIA

Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Carolina Salazar Parra		
RUT			
Fecha de Nacimiento	20/02/1981		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Altos Del Parque Oriente 8180		
Comuna	Peñalolen		
Región	Metropolitana		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Bióloga		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigadora en fisiología de vides y cambio climático, INIA.		

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	LUIS ALBERTO OPAZO RUIZ
RUT	
Fecha de Nacimiento	28-04-1973
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	ISLA DE PASCUA 2860
Comuna	OSORNO
Región	LOS LAGOS
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Periodista
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	NO
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Periodista de INIA

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Valeria García
RUT	
Fecha de Nacimiento	23/07/1986
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Suecia 1411, depto. 11
Comuna	Providencia
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing. Agronoma
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Seguimiento de plagas en frutales. Nuevos proyectos y desarrollo de variedades.

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Gabriel Marfan
RUT	
Fecha de Nacimiento	08/08/1980
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Río Sarine 5283
Comuna	Lo Barnechea,
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing. Agronomo MSc.
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente Técnico de vides Nuevos proyectos y desarrollo de variedades.

CV EXPOSITOR

Francisco Javier Meza Dabancens (Ing. Agron., M.Sc. Ph.D.)

- Profesor Titular. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Director de Investigación y Posgrado. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile
- Miembro del Comité Editorial revista *Climate Risk Management*. Elsevier
- Autor líder para el 5 reporte del IPCC working group II. Capítulo Rural Areas
- Profesor Curso Climatología, Cambio Climático, Biometeorología y Climatología Aplicada (Posgrado) Ingeniería de Cultivos (Posgrado)

Francisco Meza tiene 20 años de experiencia en docencia e investigación en temas de climatología aplicada y su relación con la agricultura. Ha formado más de 20 estudiantes de posgrado (3 de Doctorado). Su investigación se enfoca en entender las consecuencias del cambio climático global y la variabilidad climática en la agricultura y en el desarrollo de estrategias para favorecer la adaptación de sistemas agrícolas. También está interesado en el desarrollo de modelos relacionados con la producción frutal y que incorporen variables climáticas, como son la definición de zonas agro-climáticas para el cultivo de cítricos y vides en Chile, el pronóstico de plagas y enfermedades basados en factores del "macro" ambiente y la determinación de necesidades de riego para una zona, riesgo de eventos extremos tales como sequías, heladas, etc.

Ha sido investigador principal de proyectos FONDECYT (3), FONDEF, FIA, CORFO, IAI, IDRC, así como también desarrollado proyectos solicitados por el Ministerio de Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Obras Públicas. Se ha desempeñado como consultor de FAO en el tema de Gestión de Riesgos Climáticos y colaborado activamente con la Unidad de Emergencia Agrícola.

PUBLICACIONES SELECCIONADAS (UÑTIMOS 5 AÑOS)

- Meza, F.J. Vicuña, S., Gironás, J., Poblete, D., Suárez, F., Oertel, M. 2015 Water Food Energy Nexus in Chile: the challenges due to global change in different regional contexts. *Water International*.40: 5-6, 839-855
- Raab,N., Meza, F., Frank, N., and Bambach N. 2015. Empirical stomatal conductance models reveal that the isohydric behavior of an *Acacia caven* Mediterranean Savannah scales from leaf to ecosystem. *Agricultural and Forest Meteorology*. 213: 203-216
- Bustos, E., Meza, F.J. 2015. A method to estimate maximum and minimum air temperature using MODIS surface temperature and vegetation data: Application to the Maipo basin, Chile. *Theoretical and Applied Climatology*. Accepted
- Vicuna, S. P. Alvarez, O. Melo, L. Dale and F. Meza. 2014. Understanding future climate variability and climate change adaptation capacity through an historic perspective of irrigation infrastructure development: lessons from the Limarí basin in Central Chile. *Water International*. 39(5): 620-634.

- Bonelli, S., Vicuña, S., Meza, F.J., Gironás, J., Barton, J. 2014. Incorporating climate change adaptation strategies in urban water supply planning: The case of central Chile. *Journal of Water and Climate Change*. 5(3): 357-376
- Orrego, R., Avila, A., Meza, F.J., Matus, F. 2014. Using a crop simulation model to select the optimal climate grid cell resolution. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 14 (2): 407-420
- Scott, C., Vicuna, S., Blanco-Gutierrez, I., Meza, F.J., Varela-Ortega, C. 2014. Irrigation efficiency and water-policy implications for river-basin resilience. *Hydrology and Earth System Sciences*. 18: 1339-1348
- Meza, F.J., Vicuña, S., Jelinek, M., Bustos, E., Bonelli, S. 2014. : Assessing water demands and coverage sensitivity to climate change in the urban and rural sectors in Central Chile. *Journal of Water and Climate Change*. 5(2): 192-203
- Puertas, O., Henríquez, C., Meza, F.J. 2014. Assessing spatial dynamics of urban growth using an integrated land use model. Application in Santiago Metropolitan Area, 2010-2045. *Land Use Policy*. 38: 415-425.
- Lawford, R., Bogardi, J., Marx, S., Jain, S., Pahl-Wostl, C., Knüpe, K., Ringler, C., Lansigan, F., and Meza F. 2013. Basin Perspectives on the Water-Energy-Food Security Nexus. *Current Opinion in Environmental Sustainability*. 5 (6): 607-616.
- Bambach, N., Meza, F.J., Gilabert, H., Miranda, M. 2013. Impacts of climate change on the distribution of species and communities in the Chilean Mediterranean ecosystem. *Regional Environmental Change*. 13 (6): 1245-1257 (Journal ISI)
- Demaría, E.M.C., Maurer, E.P. Thrasher, B., Vicuna, S., and Meza, F.J. 2013. Climate change impacts on an alpine watershed in Chile: do new model projections change the story? *Journal of Hydrology*. 502. 128-138
- Vicuña, S., Gironás, J., Meza, F.J., Cruzat, M.L., Jelinek, M., Bustos, E., Poblete, D., and Bambach, N., 2013. Exploring possible connections between hydrological extreme events and climate change in central south Chile. *Hydrological Sciences Journal*, 58 (8), 1–22.
- Meza 2013. Recent trends and ENSO influences on droughts in Northern Chile: An Application of the Standard Precipitation Evapotranspiration Index. *Weather and Climate Extremes*: 1: 51-58.
- Puertas, O., Brenning A., Meza F,J. 2013. Balancing misclassification errors of land cover classification maps using support vector machines and Landsat imagery in the Maipo river basin Central Chile, 1975-2010. *Remote Sensing of the Environment*. 137: 112-123.
- van Leeuwen, WJD ; Hartfield, K ; Miranda, M ; Meza, FJ 2013. Trends and ENSO/AAO Driven Variability in NDVI Derived Productivity and Phenology alongside the Andes Mountains. *Remote Sensing* 5: 1177-1203. (Journal ISI)

- Jara V., Meza, F.J., Zaviezo, T., Chordbajian, R. 2013. Climate change impacts on invasive potential of pink hibiscus mealybug, *Maconellicoccus hirsutus* (Green), in Chile. *Climatic Change*. 117 (1-2): 305-317. (Journal ISI)
- De Maria EMC., Maurer, E., Sheffield, J., Bustos, E., Poblete, D., Vicuna, S., Meza, F.J. 2013. Using a Gridded Global Dataset to Characterize Regional Hydroclimate in Central Chile. *Journal of Hydrometeorology*. 14(1): 251-265
- Scott, C. A., Meza, F. J., Varady, R. J., Tiessen, H., McEvoy, J., Garfin, G. M., Wilder, M., Farfán, L. M., Pineda Pablos, N. and Montaña, E. 2013 Water security and adaptive management in the arid Americas, *Annals of the Association of American Geographers*, 103, 2, 280-289 (Journal ISI)
- Meza F. J., D. S. Wilks, L. Gurovich, N. Bambach. 2012 Impacts of climate change on irrigated agriculture in the Maipo Basin, Chile: reliability of water rights and changes in the demand for irrigation. *Journal of Water Resources Planning and Management* 138(5), 421–430 (Journal ISI)
- Scott, C., Varady, R., Meza, F.J., de Raga, G., Luckman, B., Montaña, E., and Martius, C. 2012. Science-Policy Dialogues for Water Security: Addressing Vulnerability and Adaptation to Global Change in the Arid Americas. *Environment: Science and Policy for Sustainable Development*, 54:3, 30-42 (Journal ISI)
- Artacho, P, Meza, F and Alcalde, J.A. 2011. Evaluation of the ORYZA2000 rice growth model under nitrogen-limited conditions in an irrigated mediterranean environment. *Chilean JAR*.71(1): 23-33. (Journal ISI)
- Silva D, Meza FJ, Varas E. 2010 Estimating reference evapotranspiration (ET_o) using MM5 data. *Journal of Hydrology*. 382: 64-71. (Journal ISI)
- Núñez C, Varas E, Meza FJ. 2010. Modelling Soil Heat Flow. *Theoretical and Applied Climatology*. 100: 251-260 (Journal ISI)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS

2014. Zonificación vitivinícola chilena en base a antecedentes climáticos y geológicos (suelo) para vinos tranquilos y espumosos. Innova-Corfo.
2012. Innovative Science and Influential Policy Dialogues for Water Security in the Arid Americas. CRN3. Interamerican Institute for Global Change. (Oct 2013-Oct2017)
2012. Combination of weather information and remotely sensed data to analyze the variability of water footprint indicators at a basin scale. Fondecyt 1120713 (Mar 2012-Mar 2015) 2011 Sistema de soporte a la toma de decisiones para reducir la vulnerabilidad frente a variabilidad y cambio climático en agricultura de riego. FONDEF D10I1051
- 2009 “Fortalecimiento de las Capacidades para enfrentar el Cambio Global en Chile”. CORFO-INNOVA
- 2009 Investigador Principal. Vulnerability of mediterranean basins to global change: An assessment of the relevance of climate change, land use change and their synergies as driving forces acting in the Maipo Basin. Fondecyt
- 2007 Investigador Principal. “Climate Change and Irrigated Agriculture: Towards a better understanding of driving forces and feedbacks between decision makers and biophysical environment and their impacts on hydrological cycle and land use”. Interamerican Institute for Global Change Research
2006. Investigador Principal: “Modelo integrado de estimación de evapotranspiración real basado en imágenes satelitales, modelos numéricos atmosféricos y observaciones de superficie”. Fondecyt

CURRICULUM VITAE

GABRIEL SELLES VAN SCHOUWEN

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : Gabriel Selles Van Schouwen
PROFESION : Ingeniero agrónomo
NACIONALIDAD : Chilena
ORIENTACION PROFESIONAL : Ingeniero Agrónomo, Doctor en Ciencias Agronómicas
FECHA DE NACIMIENTO : 08 Marzo de 1953
CEDULA DE IDENTIDAD :
ESTADO CIVIL : Casado
OTROS REGISTROS PROFESIONALES : Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile
CORREO ELECTRONICO :
DIRECCION LABORAL : Santa Rosa 11610, La Pintana, Santiago, Chile
TELEFONO DE CONTACTO :

EXPERIENCIA LABORAL

1978-1993 : Académico J/C Departamento de Ingeniería y Suelos Fac. Agronomía, Universidad de Chile

1990-1993 : Jefe Departamento de Proyectos, Comisión Nacional de Riego

1993-a la fecha : Investigador en riego y drenaje Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional La Platina

Coordinador Nacional del Grupo de Especialidad de Riego y Drenaje del Instituto de Investigaciones Agropecuarias

Coordinador del Departamento de Ciencias Ambientales del Centro Regional de Investigación La Platina de INIA

Subdirector de Investigación del Centro Regional de Investigación La Platina de INIA

Coordinador Nacional del Programa Hortofrutícola de INIA

Desde 2008 : Miembro del Claustro Académico del Programa de Doctorado en Recurso Hídricos. Universidad de Concepción

Desde 2009 : Miembro del Claustro Académico del Programa de Magister en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Chile

Desde 2010-2012 : Miembro del Claustro Académico del Programa de Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias de la Universidad de Chile.

DISTINCIONES :

2011: Premio "Carlos Porter", a la actividad científica, otorgado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos.

Títulos	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO
Ingeniero Agrónomo	Universidad de Chile	Chile	1978
Grados Académicos			
Doctor en Ciencias Agronómicas	Escuela Superior Agronómica de Montpellier –Francia	Francia	1989
Otros			

DIPLOMAS

- 1977 Diploma de Ingeniero Agrónomo. Escuela de Agronomía, Universidad de Chile, Santiago, Chile. (Mención Ingeniería y Suelos, opción riego y drenaje).
- 1985 Diploma de Estudios Avanzados en Agronomía, Escuela Nacional Superior Agronómica de Montpellier, Montpellier, Francia.(Mención Manejo de Aguas)
- 1988 Diploma de Doctor en Ciencias Agrícolas, Escuela Nacional Superior Agronómica de Montpellier, Montpellier, Francia. (Mención Bioquímica y Fisiología Vegetal)

OTROS CURSOS EN EL EXTRANJERO

- 1980 International Course on Irrigation. Volcani Center Institute of Soil and Water. Israel
- 1982 Interegional Training course on the use of isotope and radiation techniques in soil physics studies. State University of Ghent, Faculty of Agricultural Science, Bélgica.

CURRICULUM VITAE

María Pilar Bañados Ortiz

Ingeniero Agrónomo MSc PhD

ANTECEDENTES PERSONALES

NACIONALIDAD : Chilena

ESTADO CIVIL : Casada, 5 hijos

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO AGRONOMO. MSc. PhD

DIRECCIÓN PARTICULAR Fundo Todos los Santos, Casilla 48, Nancagua.

GRADOS ACADEMICOS

Doctora, PhD en Fisiología de Plantas (2001-2006)

Plant Physiology Program, Oregon State University

Magíster en Ciencias (MSc) en Horticultura (1990-1992)

Departamento de Horticultura, Oregon State University

Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Agronomía (1982-1987)

Facultad de Agronomía, Departamento de Fruticultura y Enología

Pontificia Universidad Católica de Chile

SITUACION LABORAL ACTUAL

Mi situación laboral actual (2016) se encuentra compartida entre la Pontificia Universidad Católica de Chile y la empresa Hortifrut.

1. Profesor Adjunto del Departamento de Fruticultura y Enología de la Pontificia Universidad Católica de Chile. (Jornada parcial)

Especialidad: Fisiología y Producción de Berries

Me desempeño como académico del Departamento de Fruticultura y Enología desde Diciembre de 1992 a la fecha. Esta posición incluye labores en docencia, investigación y extensión en fisiología de plantas frutales y berries, con énfasis en el área de la producción de fruta y la nutrición.

Mis responsabilidades docentes incluyen los cursos de "Fisiología y Producción de Frutales Menores" que se dicta los 2º semestres de cada año para alumnos de 4º y 5º año de la carrera de Agronomía. Dicto además parte del curso de "Fruticultura General" semestralmente. Participo también en el curso de postgrado "Fruticultura Avanzada" del programa de Magister en Ciencias de la Agricultura.

Mi área de investigación incluye la fisiología de las plantas de Berries y frutales con énfasis en letargo, diferenciación floral y nutrición. Las especies con que trabajo son principalmente arbustos frutales tipo berries, particularmente arándanos, frambuesas y moras.

La extensión la realizo a través de publicaciones y charlas en seminarios nacionales e internacionales, principalmente en el cultivo de los arándanos y frambuesas.

2. Gerente de Investigación y Desarrollo de la empresa de Berries Hortifrut SA desde 2008 y hasta la fecha.

Este cargo involucra el diseño y ejecución de proyectos de investigación para la empresa, así como el manejo global del programa de Desarrollo Varietal de la compañía, y el desarrollo de nuevas áreas productivas de Berries en el mundo. En este cargo me toca visitar las principales áreas de producción de Berries del mundo: EEUU, España, Argentina y México

Científicas

Ayala, M; P. Bañados; M. Thielemann y R. Toro. 2014. Distribution and recycling of canopy nitrogen storage reserves in sweet cherry (*Prunus avium*) fruiting branches following 15N-urea foliar applications after harvest. *Cien. Inv. Agr.* 41(1):71-80.

Bañados, M.P., Strik, B.C., Bryla, D.R., and Righetti T.L. 2012. Response of highbush blueberry to nitrogen fertilizer during field establishment—I. Accumulation and allocation of fertilizer nitrogen and biomass. *HortScience* 47(5):648–655.

Bryla, D.R., Strik, B.C., Bañados, M.P., and Righetti, T.L. 2012. Response of highbush blueberry to nitrogen fertilizer during field establishment—II. Plant nutrient requirements in relation to nitrogen fertilizer supply. *HortScience* 47 (7): 917-926

Bañados M.P. 2009. Expanding blueberry production into non- traditional production areas: northern Chile and Argentina, Mexico and Spain. *Acta Hort* 801, ISHS, 2009. Pp 439-444.

Bañados M.P., P. Uribe, D. Donnay. 2009. The effect of summer pruning date in ‘Star’, ‘O’Neil’ and ‘Elliott’. *Acta Hort* 801, ISHS, 2009. Pp 501-507.

Bañados M.P., F. Ibañez, A.Toso. 2009. Manganese toxicity induces abnormal shoot growth in ‘O’Neal’ Blueberry. 2009. *Acta Hort* 801, ISHS, 2009. Pp 509-512.

Strik B., J. Clark, C. Finn, M.P. Bañados. 2008. Worldwide production of blackberries. *Acta Hort* 777, ISHS, 2008. Pp 209-217.

Camposano M., M.P. Bañados, J. González, M. Zuñiga and A. Carvajal. 2008. Manipulation of raspberry harvest season using long canes in Ovalle, Chile. *Acta Hort*, ISHS 777, 2009. Pp 439-442.

Righetti, T.L., D.R. Sandrock, B. Strik, C. Vasconcelos, P. Banados, S. Ortega, Y. Moreno, and B. Guihong. 2007. Analysis of ratio-based responses. *J. Amer Soc. Hort. Sci.* 132(1):3-13

Righetti, T. L., D.R. Sandrock, B. Strik, and P. Banados, 2007. Slope-based and ratio-based approaches to determine fertilizer-derived N in plant tissues for perennial plants. *J. of Hort. Sci. and Biotech.* 82(4):641-6

Strik, B; J. Clark, Ch. Finn and M.P. Bañados. 2007. Worldwide Blackberry Production. *HorTechnology* 17(2): 205-213

Bañados, P. y B.Strik. 2006. Manipulation of annual growth cycle of blueberry using photoperiod. *Acta Horticulturae* 715: 65-71

Bañados, P. B. Strik y T. Righetti. 2006. The uptake and use of 15N-nitrogen in young and mature field-grown highbush blueberries. *Acta Horticulturae* 715: 357-364

Bañados, P. C. Bonomelli, J. Gonzalez and F. Jiullerat. 2006. Dry Matter, Nitrogen, Potassium and Phosphorus partitioning in Blueberry plants during winter. *Acta Horticulturae* 715: 443-446

Bañados, M.P. J.P. Zoffoli, A. Soto and J. Gonzalez. 2002. Fruit firmness and fruit strength in raspberry cultivars in Chile. *Acta Horticulturae*. 585, Volumen 2: 489-493

Bañados, M.P., A. Soto and J. Gonzalez. 2002. *Acta Horticulturae*. 585, Volumen 2: 489-493

Bañados, M.P., C. Hojas, C. Patillo y J. Gonzalez. 2002. Geographical distribution of native *Ribes* species present in the herbaria of Chile. *Acta Horticulturae*. 585, Volumen 1

Bañados, M.P, S. Santiago and J. Scarpa. 2001. Evolution of nitrogen and amino acids in peach and plum bark. *Acta Horticulturae* 564: 71-76.

Bañados, M.P y C. Marchant. 2001. Overwinter nitrogen distribution in red raspberry cv Heritage. *Acta Horticulturae* 564: 355-357

Bañados, M.P. y M.S. Santiago. 1998. Nitrogen and amino acids content in pear bark. Seventh International Symposium on pear growing. *Acta Horticulturae* 475: 339-

- Latorre, B., W. Wilcox y M.P. Bañados. 1997. Crown and root rots of table grapes caused by *Phytophthora* spp. in Chile. *Vitis* 36:
- Coleman, G.C., M.P. Bañados y T.H.H. Chen. 1994. Poplar bark storage protein and related wound induced gene are differentially induced by nitrogen. *Plant Physiol.* 106(1):21-215
- Pérez, J., W. Momberg, y M.P. Bañados. 1989. Evaluación de algunos factores predisponentes del desgrane o caída seca de bayas en postcosecha, en uva de mesa del cv. Sultanina. [Evaluation of factors that influences shattered berries in Sultanina grapes]. *Rev. Ciencia e Investigación Agraria.* 16(1-2): 75-88. Santiago, Chile

Publicaciones De Extensión

- Bañados, P y P. Uribe. 2011. Manual del Manejo productivo de huertos de Frambuesa. Consorcio tecnológico de la Fruta. 140 pp.
- Bañados, M. P. 2007. Poda del Arándano. *Revista Fruticola.* Vol 28 (3): 116-123.
- Bañados, P. 2007. What's Happening in the Blueberry Production in South America. In: Blueberry course. Oregon State University. March 2007.
- Bañados, M.P; D. Donnay y P.Uribe. 2007. Poda en Verde en Arándanos: ¿Cuándo y Para Qué?. *Revista Agronomía y Forestal UC* (31): 16-20
- Bañados, P. 2006. Blueberry Production in South America. *Acta Horticulturae.* 715: 165-172
- Bañados, M. P. 2005. Claves para la poda de arándanos *Revista Agronomía y Forestal UC* 7 (25): 28-31.
- Bañados, M.P y F. Ibañez. 2005. Toxicidad por manganeso en arándanos: Diagnóstico de una sintomatología encubierta: *Revista Agronomía y Forestal UC.* Septiembre 2005.
- Bañados, P. y B. Strik. 2004. Nitrogen fertilizer needs of young and mature blueberry plants. *Proc. Lower Mainland Horticultural Improvement Association, Abbotsford, B.C,* Feb. 21.
- Strik, B., J. Hart, P. Bañados, y W. Yang. 2004. Fertilization (what we know now and what we still need to learn). *Proc. Blueberry Production Course, March 2, Salem, OR.* 83-91
- Bañados, P. y B. Strik. 2004. Impact of nitrogen fertilization rate on N uptake, growth, and yield of blueberries as affected by in-row spacing. *Proc. Northwest Center for Small Fruits Research, Dec. 2, Boise, ID.* (in press)
- Bañados, P. y B. Strik. 2004. Nitrogen fertilizer needs of mature blueberry plants. *Proc. Ore. Hort. Soc.*
- Bañados, P. y B. Strik. 2003. Impact of nitrogen (N) fertilization rate on N uptake, growth, and yield of blueberry as affected by in-row spacing. *Proc. Northwest Center for Small Fruits Research, Dec. 3, Kennewick, WA,* 67-68.
- Bañados, P. y B. Strik. 2002. Impact of nitrogen (N) fertilization rate on N uptake, growth, and yield of blueberry as affected by in-row spacing. *NCSFR,* 64.
- Bañados, M.P. 2001. Almacenaje de nitrógeno en plantas frutales y vides durante el invierno. *Revista Agronomía y Forestal UC.* Mayo-Junio 2001.
- Bañados, M.P. 2000. Evaluación de variedades de frambuesa en Chile. En: curso de extensión "Frambuesas en Chile" variedades y manejo de huertos. Curso PUC. Junio
- Bañados, M.P. 2000. Métodos para alterar la época y distribución de cosecha en frambuesas [Pruning strategies to alter the harvest date and distribution in raspberries]. En: Curso de extensión "Frambuesas en Chile" variedades y manejo de huertos. Curso PUC. Junio
- Bañados, M.P. 1999. Frambuesas: parámetros para la elección de una variedad. *Revista Agronomía y Forestal UC.* Julio 1999.
- Bañados, M.P. 1998. Métodos para la identificación de variedades de uva vinífera. En: Seminario Tópicos de actualización en vitivinicultura y Enología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Agosto 1998.
- Bañados, M.P. 1994. Importancia y Manejo de las reservas nitrogenadas en especies frutales. *Panorama Económico de la Agricultura.* Mayo – Junio

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Investigadora Principal:

2007-2010. Proyecto Consorcio Frutícola. Proyecto Berries: Mejoramiento de la productividad de frambuesa en Chile. Investigador Responsable.

2005-2010. Proyecto "Desarrollo y Evaluación de Berries en Chile". Convenio de Investigación UC- empresa Hortifrut SA.

1998-2000. Proyecto Fontec-La Punta Berries "Mejoramiento de control higiénico de frambuesas para el consumo fresco". Investigador responsable.

1997. Proyecto Fontec-Harnoi. "Evaluación del sistema electrostático de aspersion ESS en patronales de uva de mesa". Investigador responsable.

1996-2000. Proyecto Fundación para la Innovación Agraria C961A052. "Evaluación de variedades importadas de frambuesas roja y negra y selección de variedades locales de frambueso rojo". Investigador responsable.

1994-1997. Proyecto Fondecyt 194073. "Importancia de las proteínas como reservas nitrogenadas en frutales de hoja caduca". Investigador responsable.

Investigador Asociado:

2009- 2013. Proyecto Innova "Mejoramiento Genético de Frambuesas en Chile.

1997-2000. Proyecto Fondef "Mejoramiento de la calidad y condición de llegada de la uva de mesa de exportación chilena a los mercados extranjeros".

ontevideo, Uruguay

MEMBRESÍA EN SOCIEDADES

American Society for Horticultural Science (1990-2000)

International Society for Horticultural Science (1995-2016)

-Mineral Nutrition working group

-Rubus and Ribes working group

BECAS Y PREMIOS

Beca Fulbright-Laspau (1990 – 1992) para cursar estudios de postgrado en Estados Unidos. Master of Science program at Oregon State University

Premio de la Sociedad Americana de Horticultura (ASHS) para asistir en 1992 al 89th anual encuentro de la Sociedad en Honolulu, Hawaii.

Actualizado Abril de 2016

Gabriel Marfán Förster

Dirección Particular : Río Sarine 5283, Lo Barnechea, Santiago

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

1. 2013. Magister en Ciencias Vegetales. Fisiología y Producción Frutal.

Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

2. 2005. Ingeniero Agrónomo.

Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

EXPERIENCIA LABORAL

1. 2008 hasta la fecha. Gerente Técnico y Desarrollo. Exportadora Subsole S.A.

2. 2005-2008. Agrónomo de Terreno, Sexta Región. Exportadora Subsole.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

1. Profesor en Curso FORTAGRO. SNA educa. Sociedad Nacional de Agricultura. 2014.

‘Nuevas tendencias de manejo en uva de mesa de alta calidad’

Dirigido a profesores de escuelas agrícolas.

2. Profesor en Curso FORTAGRO. SNA educa. Sociedad Nacional de Agricultura. 2012.

‘Nuevas tendencias de manejo en uva de mesa de alta calidad’

Dirigido a profesores de escuelas agrícolas.

3. Ayudante curso Fisiología de plantas Frutales. 2004

Magister en Ciencias. Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

4. Coordinador Curso Fruticultura General. 2003.

Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. 2003

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Desarrollo de un paquete tecnológico para la producción de una nueva variedad de uva de mesa roja, para complementar o sustituir las variedades tradicionales producidas en las regiones de Coquimbo y del Libertador Bernardo O'Higgins. 2009-2012.

Director de Proyecto. Financiado por INNOVA-CORFO y Subsole S.A.

PUBLICACIONES

1. Marfan, G. 2013. Efecto del número de bayas por racimo y del uso de los reguladores de crecimiento Forchlorfenuron (CPPU) y ácido Giberelico (GA₃) en la calidad y condición de las uvas cv. Redglobe.

Tesis, Magister en Ciencias de la Agricultura, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 36 pp.

2. J.P. Zoffoli, G. Marfan, B.A. Latorre. 2007. Adjustment of number of berries per cluster and the use of gibberellic acid or N-(2-CHLOR-4-PYRIDYL)-N'-PHENYLUREA affect postharvest quality of table grape cv. Redglobe.

International Table Grape Symposium. Sommerset west, South Africa.

3. Marfan, G. 2006. Estudio comparativo de mano de obra entre California y Chile. ¿Qué podemos aprender? ¿Cuánto es aplicable?

Presentado en el Seminario Alternativas Técnicas de Uva de mesa III. Subsole S.A. Santiago, Chile.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

1. Expositor en Seminario internacional de portainjertos en uva de mesa, San Esteban, Chile. 2012. Presentación: Situación actual de la industria de la uva de mesa. Desafíos Futuros.

2. Expositor en FRUITTRADE 2012. Uso de Cobertores en Uva de Mesa.

3. Congreso Internacional de Uva de Mesa. California, Davis. EE.UU, 2010.

4. Congreso Internacional de Uva de Mesa. Sommerset west, South Africa, 2007.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de nacimiento : 8 de agosto de 1980

Estado Civil : Casado

Nacionalidad : Chilena

Idioma : Inglés Avanzado

Educación básica y media : Hermanos Maristas, San Fernando

Otros : Pesca deportiva, actividades al aire libre

CURRICULUM VITAE

Nombre: Bruno Giorgio Defilippi Bruzzone
Nacionalidad: Chilena
RUT:
Dirección laboral: Santa Rosa 11.610, La Pintana

Título y grados académicos

Doctor of Philosophy (Ph.D), Universidad de California-Davis. 2005.

Licenciado en Agronomía, Universidad de Chile. 1995.

Ingeniería Agronómica, mención Fruticultura. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 1990-1996. Título de Ingeniero Agrónomo.

Actividad laboral

Desde 1997, investigador en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Centro Regional de Investigación La Platina. Coordinador de la Unidad de Postcosecha.

Académico (Categoría Ayudante) Jornada Completa Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 1995-1997.

Actividad académica

Académico (Categoría adjunta, Profesor Asistente), Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Desde octubre 2006.

Profesor a cargo Cátedra Postcosecha Hortofrutícola, Escuela de Agronomía, Universidad Santo Tomás. Desde 2007 a la fecha.

Coordinador Programa Magister en Postcosecha, Universidad Santo Tomás. 2007-2010.

Profesor invitado curso Biotecnología de Postcosecha, Universidad Andrés Bello. Desde 2011.

Académico (Categoría Ayudante) Jornada Completa Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 1995-1997.

CURRICULUM VITAE

RICHARD M. BASTÍAS IBARRA

1.- BREVE RESEÑA

El Dr. Richard Bastías es profesor responsable de las Cátedras de Fruticultura y Frutales de Hoja Caduca en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción. Obtuvo su grado de Ph.D en la Alma Mater Studiorum-Università di Bologna (Italia). Su línea de investigación se enmarca en la eco-fisiología y manejo de frutales de hoja caduca (manzanos, cerezos y arándanos) con énfasis en el desarrollo tecnológico de huertos protegidos bajo mallas y plásticos, el manejo de adversidades climáticas y el desarrollo de sistemas productivos de fruta de mayor sustentabilidad ambiental.

2.- ANTECEDENTES PERSONALES

RUT: 8.702.021 – 5

Nacionalidad: Chilena

Fecha de Nacimiento: 4 de Agosto 1973

Cargo actual: Profesor Asociado, Facultad Agronomía, Universidad de Concepción.

Especialidad: Fruticultura

Líneas de investigación: Eco-fisiología y manejo de frutales de hoja caduca,

Huertos protegidos, manejo de adversidades climáticas, producción sustentable de frutas.

3.- TITULOS Y GRADOS

Doctor en Cultivos Frutales y Agro-Ecosistemas, 12 de Abril del 2011.

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Italia.

Magíster en Horticultura, 18 de Agosto del 2002.

Universidad de Talca, Av. Lircay s/n, Talca, Chile

Ingeniero Agrónomo mención Hortofruticultura, 3 de Enero del 2000.

Universidad de Talca, Av. Lircay s/n, Talca, Chile

4.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIV. CONCEPCIÓN. DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN

FRUTICULTURA, Mayo

2006 -

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS CRI RAYENTUÉ. Investigador en Fruticultura.

Marzo 2004 – Abril 2006.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS CRI QUILAMAPU. Investigador en Fruticultura. Noviembre 2002 – Marzo 2004.

5.- CARGOS DIRECTIVOS

Presidente Comité Organizador 1º Congreso Chileno del Cerezo: Innovación para la Producción Sustentable de Cerezas, 21 y 22 de Mayo 2014.

Miembro del Consejo Directivo Sociedad Chilena de Fruticultura, 2011 a la fecha

Miembro de Comité de Investigación y Desarrollo de la Vicerrectoría de Investigación de Desarrollo, Universidad de Concepción, 2011 – 2014.

6.- PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS (ISI, SCOPUS) Y CON COMITÉ EDITORIAL (24)

Jooyeoun Jung, Zilong Deng, John Simonsen, Richard M. Bastías, Yanyun Zhao. 2016. Development and preliminary field validation of water-resistant cellulose nanofiber based coatings with high surface adhesion and elasticity for reducing cherry rain-cracking. *Scientia Horticulturae*, 200, 161 – 169.

Catalina Umanzor, Richard M. Bastías, Rosemarie Wilckens, Celerino Quezada. 2016. Influencia del uso de malla Perla y Roja en las condiciones micro-climáticas, daño por sol y desarrollo de color de frutos en huertos de manzanos Cvs. Gala y Fuji. *Revista Brasileira de Fruticultura* (aceptada).

Richard M. Bastías, María José Leyton, Rodrigo Valenzuela y Luca Corelli-Grappadelli. 2015. Uso de mallas en huertos de manzanos. Parte I. Consideraciones en el diseño, propiedades radiométricas y respuestas de interés agronómico. *Revista Frutícola*. 37 (1): 32 – 37.

Retamal-Salgado, J., R.M. Bastías, R. Wilckens and L. Paulino. 2015. Influence of microclimatic conditions under high tunnel on the physiological and productive responses in blueberry 'O'Neal'. *Chilean Journal of Agricultural Research*. 75 (3), 291 – 297.

Bastías, R.M., Carrasco, O., Palma, F., Bustamante, F., Umanzor, C., Venegas, A., Finot, V.L. 2014.

- Efectividad en el uso de un film lipofílico como método de control de partidura en cerezas. *Revista de Fruticultura (España)*. 38:64 – 75.
- Bastías, R.M., Diez, F. y Finot, V.L. 2014. Tasa de crecimiento absoluto y relativo como indicadores de fases de desarrollo del fruto en cerezo *Prunus avium*. *Chilean Journal of Agricultural & Animal Science*.30:89 – 98.
- Balbontín, C., M. Ayala, R.M. Bastías, G. Tapia, M. Ellena, C. Torres, J.A. Yuri, J. Quero-García, J.C. Ríos and H. Silva. 2013. Cracking in sweet cherries: A comprehensive review from a physiological, molecular and genomic perspective. *Chilean Journal of Agricultural Research*. 73 (1): 66 – 72.
- Bastías, R.M. and L. Corelli-Grappadelli. 2012. Light quality management in fruit orchards: Physiological and technological aspects. *Chilean Journal of Agricultural Research*. 72 (4): 574 – 581.
- Bastías, R.M., Manfrini, L. and Corelli-Grappadelli, L. 2012. Exploring the potential use of photoselective nets for fruit growth regulation in apple. *Chilean Journal of Agricultural Research*. 72 (2): 224 – 231.
- Yuri, J.A., Lepe, V., Sepulveda, A., Bastías, R., Moggia, C., Gonzalez, J., Lobos, G., Glenn, M. 2008. Sunburn on apples: Fifteen years of research in Chile supports heat as the main cause of damage. *HortScience*. 43 (4): 1110 - 1111.
- Bastías, R.M., K. Ruiz, L. Manfrini, E. Pierpaoli, M. Zibordi, B. Morandi, P. Losciale, P. Torrigiani and L. Corelli Grappadelli. 2012. Effects of photoselective nets on phenolic composition in apple fruits. *Acta Horticulturae* 939. 77 - 84.
- Manfrini, L. , E. Pierpaoli, J.A. Taylor, B. Morandi, P. Losciale, M. Zibordi, L. Corelli Grappadelli and R.M. Bastías. 2012. Precision Fruit Growing: How to Collect and Interpret Data on Seasonal Variation in Apple Orchards. *Acta Horticulturae* 932: 461 – 469.
- Morandi, B. M. Zibordi, P. Losciale, L. Manfrini, R.M. Bastías and L. Corelli Grappadelli. 2012. Apple and Peach: a Different Role for Fruit Transpiration?. *Acta Horticulturae* 932: 213 – 218.
- Losciale, P., M. Zibordi, L. Manfrini, B. Morandi, R.M. Bastías, and L. Corelli Grappadelli, L. 2011. Light management and photoinactivation under drought stress in peach. *Acta Horticulturae* 922. 341 - 348.
- Bastías, R.M., Losciale, P., Chieco, C., Rossi, F. and Corelli Grappadelli, L. 2011. Physiological aspects affected by photoselective nets in apple: Preliminary studies. *Acta Horticulturae* 907. 217 - 220.
- Grau, P. and Bastías, R. 2005. Productivity and Yield Efficiency of hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars in Chile. *Acta Horticulturae* 686: 57-64.
- Bastías, R. and Grau, P. 2005. Floral phenology of commercial cultivars and Chilean pollinizers of hazelnut (*Corylus avellana* L.) in Chile. *Acta Horticulturae* 686: 151-155.
- Manfrini, L., B. Morandi, M. Zibordi, P. Losciale, E. Pierpaoli, R.M. Bastías, J.A. Taylor and L. Corelli Grappadelli. 2011. Melicoltura di precisione: analisi spaziale del carico produttivo in relazione al diradamento dei frutti. *Frutticoltura*. 11: 38 – 41.
- Bastías, R.M., Wilckens, R., Venegas, A., and Muñoz, A. 2010. Dinámica de crecimiento de fruto en cultivares de cerezo (*Prunus avium*) con con alta, moderada y baja susceptibilidad a partidura. *Agro-Ciencia. Rev. Chil. Cs. Agropec*. 26 (2): 81 – 89.
- Losciale, P., Pierpaoli, E., Manfrini, L., Zibordi, M., Morandi, B., Bastías, R.M. and Corelli Grappadelli, L. 2010. Il “pescheto asimetrico” uno strumento di studio delle relazioni pianta-luce. *Frutticoltura*. (7/8): 56 – 63.
- Best, S., Salazar, F., Bastías, R. and León, L. 2008. Crop load estimation model to optimize yieldquality ratio in apple orchards, *Malus domestica* Borkh, Var. Royal Gala. *Journal of Information Technology in Agriculture*, 3(1): 11 – 18.
- Bastías, R.M., Finot, V.L., Venegas, A., Campos, J. and Peña, I. 2008. Altas temperaturas durante el receso y pos-receso afectan la fenología y fructificación en cerezos. *Agro-Ciencia. Rev. Chil. Cs. Agropec*. 24 (1-2): 48 – 57.
- Yuri, A, Lepe, V., Moggia C., Bastías, R. und Berstchinger, L. 2004. Sonnenbrand beim Apfel. *Obst-Weinbau. Schweiz*, 140 (8): 7-10.
- Bastías, R. und Widmer, A. 2002. Blattflächenindex und Lichtaufnahme in verschiedenen Apfel-Anbauformen, *Obst-Weinbau. Schweiz*, 138 (4): 66-69.

7.- EXPOSITOR EN SEMINARIOS, CONGRESOS Y CURSOS NACIONALES E INTERNACIONALES (18)

Bastías, R.M. Uso de mallas en fruticultura. 3ra Conferencia y Exhibición Internacional Red Agrícola, Santiago 3 y 4 de Junio 2015.

Bastías, R.M. Avances en el uso de mallas en huertos de manzanos. Seminario Internacional: Sistemas Productivos y Mecanización de plantaciones de manzanos, Corporación Pomanova, Curicó, 30 – 31 Julio 2014. Chile.

Bastías, R.M. Manejo del receso y brotación en cerezos y ciruelos. Charla a productores, Proyecto FIA PYT-2014-0021, Curicó, 8 de Agosto 2014.

Bastías, R.M. Avances en el manejo de cracking en cerezas. 1° Congreso Chileno del Cerezo. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción-Sociedad Chilena de Fruticultura. Chillán, 22 – 23 Mayo 2014. Chile.

Bastías, R.M. Efectos del cracking, fisiología y manejo para su control. 2° Seminario Internacional de Cerezas: Actualización y avances en el desarrollo de nuevos sistemas de conducción y huertos peatonales de cerezos en Chile. Curicó, 22 Octubre 2013. Chile.

Bastías, R.M. Manejo de frutales mayores (cerezos). Curso a productores de cerezas de la zona de Quillón, INDAP Capacita, Quillón Septiembre del 2013.

Bastías, R.M. Bases fisiológicas de la poda en cerezos. Un enfoque a los nuevos sistemas de conducción KGB, SSA y UFO. Charla a productores y especialistas en producción de cerezas. Proyecto PDT CORFO. Curicó, 11 de Julio 2013.

Bastías, R.M. Establecimiento y manejo de poda en huertos de cerezos, Charla a productores de cerezas. Proyecto Nudo Frutales Bío Bío, Quillón, 5 de Marzo 2012.

Bastías, R.M. et al. Effects of Photosensitive Nets on Phenolic Composition in Apple Fruits. 28th International Horticultural Congress, August 22 – 27, 2010 in Lisbon, Portugal.

Bastías, et al., Physiological aspects affected by photosensitive nets in apples: Preliminary studies. 6th ISHS International Symposium on Light in Horticulture, November 15 - 19, 2009 in Tsukuba, Japan.

Bastías, R.M. Fisiología y manejo preventivo de cracking en cerezas. Charla a productores, exportadoras e investigadores del rubro cerezas. En Seminario Cerezo: Avances Tecnológicos y perspectivas, Rengo, 9 de Septiembre 2007.

Bastías, R.M. Manejo y fisiología para la producción de cerezas de calidad. Charla a productores y profesionales INDAP. Proyecto INNOVA. Alternativas productivas frutícolas para la V, VI, VII, VIII Y RM. Primera Etapa. VI Región. Rengo, Diciembre del 2005.

Bastías, R.M. Antecedentes generales, variedades y manejo frutal del nogal. Charla a productores y profesionales INDAP. Proyecto INNOVA. Alternativas productivas frutícolas para la V, VI, VII, VIII Y RM. Primera Etapa. VI Región. Rengo, Octubre del 2005.

Bastías, R.M. Aspectos básicos sobre la producción y fisiología del arándano. Charla a productores y profesionales INDAP. Proyecto INNOVA. Alternativas productivas frutícolas para la V, VI, VII, VIII Y RM. Primera Etapa. VI Región. Rengo, Junio del 2005.

Bastías, R., Almarza, P. y Ortíz, D. Análisis de calidad de fruta y eficiencia productiva en diferentes variedades de nogal (*Juglans regia*). VI Región. 56° Congreso Agronómico de Chile. 6° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. Chillán 11-14 Octubre 2005. Chile.

Bastías, R., Yuri, J.A. and Ortega, S. Balance de energía en la fruta y su relación con la incidencia de golpe de sol en manzanas. 54° Congreso Agronómico de Chile. 4° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. Torres del Paine, Octubre 2003. Chile.

Bastías, R., Grau, P y Ortíz, D. 2003. Relación entre densidad estomática y potencial de rendimiento en diferentes ecotipos de castaño en Chile. 54° Congreso Agronómico de Chile. 4° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. Torres del Paine, Octubre 2003. Chile.

CURRICULUM VITAE Christian L. Abud C.

□ Rut: 8.665.605-1

□ Estado civil: Casado, 5 hijos

□ Nacionalidad: Chilena

□ Fecha de Nacimiento: 29 de Diciembre de 1960

□ Dirección: Avda. España 350 Curicó

□ Teléfono (75) 324988

□ Correo electrónico cabud@cabud.cl

1986: Título de Ingeniero Agrónomo con especialidad en Fruticultura. Universidad de Chile.

Premios:

• Sociedad Agronómica de Chilena (1986) "Mejor Alumno de la Promoción 1986."

• Premio Ministerio de Agricultura (1987) correspondiente "Al más Calificado Alumno de todas las Universidades Chilenas en la Carrera de Agronomía" entregado por el ministro de ese entonces.

1987-1988: CyD Internacional

1989-1998: DOLE Chile S.A.

1998 a la fecha:

Consultor Independiente, prestando asesoría en Frutales y Vides a

importantes empresas, tanto a productores como a exportadoras, desde la RM hasta Chillán, en la actualidad suman más de 2.000 ha de huertos, siendo las principales especies kiwi y cerezos.

En el ámbito de la investigación y dada la problemática de la polinización en Kiwi, en 1998 inicia los estudios de extracción y difusión de polen de los machos Matua y Tomuri, en sus propios huertos, con énfasis en la polinización asistida, provocando un impacto positivo en la calidad y productividad. Así con los años expande esta técnica a la industria a través de "Polen Montefrutal", empresa dedicada a la extracción y comercialización de polen de kiwi, de manera de dar un servicio más integral en un área crítica, que muchas veces limita el potencial productivo de la especie.

Desde 1999 ha participado en diferentes instrumentos CORFO, ya sea como consultor (FAT), como gerente de Profo (Provid 21) o bien como gestor de proyectos de Innovación Frutícola junto a ASOEX y a Innova CORFO.

Año 2006 recibe premio "Joven Emprendedor", otorgado a nivel nacional por la SNA, el cual fue entregado por la actual presidenta de la república.

Desde el año 2009 participa activamente en el Comité del Kiwi de Chile, y a partir del año 2012 es miembro de la Mesa Técnica de Psa en Kiwi.

Durante los años 2010 a 2012 participa como Relator y Asesor en PDT "Metodología FDEK: Homogeneidad y competitividad en Kiwi", realizado por la empresa Christian Abud y Cia.

A partir del año 2012 se asocia junto a exportadora Subsole con el Grupo Chino Joyvio (Leyend Holding) e inicia un programa de asesoría y transferencia tecnológica en los campos de ellos, en la Ciudad de Puyan y alrededores.

Hoy en día C. Abud & Cía. cuenta con un sólido departamento de I+D+i, desarrollando investigación propia y dándole servicio a diversas empresas del rubro.

Productor, la segunda área se inicia en 1994 como productor con 8 ha de frutales. Actualmente, C. Abud & Cía., junto a sus socios, suman 500 ha de frutales y vides, dándole empleo a 120 personas de planta y cerca de 500 en temporada, experiencia que le ha otorgado una visión integrada de la realidad productiva y relación empleado- empleador, aplicable a su área profesional.

Posteriormente incursiona en el área comercial creando Profruta, empresa que es una Agrupación de Productores de kiwi, Cerezas, ciruelas y Pomáceas, que buscan uniformar sus prácticas de manejo productivo y mejorar su poder de comercialización frente al sistema exportador. Actualmente, a través de Profruta se intermedian al sistema exportador 1.500.000 cajas distribuidas en 2 a 3 exportadoras, destacándose las especies Cerezas y Kiwis.

En el ámbito de la responsabilidad social empresarial, en 1988, junto a su esposa y un grupo de amigos funda la Corporación NAIM-Curicó, entidad sin fines de lucro, que actualmente acoge cerca de 300 niños y niñas en situación de riesgo, en dos Casas de Acogida en la ciudad de Curicó, con el objetivo de prevenir consumo de drogas, deserción escolar, maltratos y abusos.

En Marzo del 2007 logra comprometer a la empresa privada en un gran anhelo. Formar una escuela alternativa (con el apoyo de una empresa exportadora) orientada a darle una educación básica y media a niños desescolarizados y con problemas serios de adaptación social. Actualmente ocupa el cargo de Presidente del Directorio de NAIM - Curicó.

CURRICULUM

San Fernando, 1 de Abril de 2016

NOMBRE: JORDI ANDRES CASAS TEIXIDO
PROFESION: INGENIERO AGRONOMO
RUT:
DIRECCION: CONDOMINIO MONTERIO, LOTE E, TALCAREHUE , SAN FERNANDO

FECHA DE NACIMIENTO: 9 de Febrero de 1963

ESTADO CIVIL: CASADO

ANTECEDENTES LABORALES

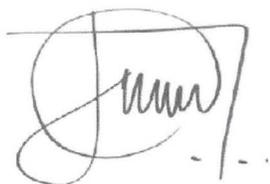
- **2015 a la fecha:** Consultor particular e internacional independiente. Dirección técnica como asesor externo de Frusan S. A.
- **2014 a la fecha:** Consultor y dirección técnica en proyectos de plantaciones de parrones de uva de mesa, granados y espárragos en Perú (zonas de Ica, Huarmey y Chiclayo) Frusan S. A.
- **2011 a la fecha:** Productor de Cerezas y Peras en sociedades con plantaciones de 170 ha en producción.
- **2011:** Evaluación y asesoría en proyectos de plantación de uva de mesa en Namibia, África.
- **2012 a la fecha:** integrante hasta el día de los comités del Kiwi, Uva de Mesa y Cerezas además de la mesa de la Psa. ASOEX.
- **2005:** Se incorporan los programas de Cítricos y Paltos al mismo departamento.

● Página 1

- 2002 – 2015: Jefe Programa de Uvas, Carozos y Kiwis FRUSAN S.A.
- 1987- 2003: Ing. Agr. Dpto. Técnico del Programa Uva, Carozos y Kiwis de Frutera San Fernando Ltda. (FRUSAN S. A.) . Desarrollo de programas fitosanitarios, control de malezas, fertilización y otros. Manejo de Productores. Pronósticos, evaluación y control de manejo y cosecha de las especies mencionadas.

ESTUDIOS

- 1986: Tesis de Grado: Efecto de la época de raleo en la expansión y división celular de frutos en tres cultivares de ciruelo japonés (*Prunus saliscina*).
- 1980-1985: Agronomía, Universidad de Chile.
- 1967-1979: Enseñanza Básica y Media en Colegio Hispano Americano, Santiago, Chile.



JORDI CASAS TEIXIDÓ

● Página 2

GREGORY A. LANG Curriculum Vitae

Professor, Dept. of Horticulture
Michigan State University
East Lansing, MI 48824 USA

EDUCATION:

Degree	Area	Institution	Date
Ph.D.	Plant Physiology	University of California-Davis	12/86
M.S.	Pomology	University of California-Davis	6/83
B.S.	Horticultural Science	University of Georgia	6/81

PROFESSIONAL EXPERIENCE:

7/00-present Professor, Department of Horticulture, Michigan State University, East Lansing, MI 48824 (Appointment: Research & Extension)

5/94 - 7/00 Associate Professor, Irrigated Agric. Research & Ext. Center, Washington State University, Prosser, WA 99350 (Appointment: Research & Extension)

7/92 - 5/94 Associate Professor, Department of Horticulture, Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803 (Appointment: Research & Teaching)

11/86 - 6/92 Assistant Professor, Department of Horticulture, Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803 (Appointment: Research & Teaching)

HONORS AND AWARDS:

2010 Outstanding Graduate Educator Career Award, American Society for Horticultural Science
2005 Named one of 100 Innovative Horticulturists of the Past 125 Years (1880-2005) by American Fruit Grower magazine
2001 Distinguished Research Award, International Fruit Tree Association
1981 L.M. Ware Award for Best Collegiate Research Paper, American Society for Horticultural Science

RESEARCH INTERESTS:

Tree Fruit Horticulture: orchard training systems, varieties and rootstocks, plant growth regulation, covered orchard production systems/microclimate modification
Tree Fruit Physiology: environmental stress physiology, reproductive physiology, carbohydrate and nitrogen partitioning
Tree Fruit Genetics: Prunus germplasm improvement, evaluation and gene expression
Tree Fruit Pathology: Bacterial canker caused by *Pseudomonas syringae*