



CÓDIGO
(uso interno)

EVR-2017-0648

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

EVENTOS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

OFICINA DE PARTES 2 FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	10/05/2017
Hora	07:55
Nº Ingreso	38740

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 técnico 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	4
6. Estructura de costo de la 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.....	6
9. Coordinador de la evento para la innovación	6
10. Identificación de los integrantes del equipo organizador evento para la innovación	4
11. Expositores del evento técnico para la innovación	5
SECCIÓN III: DESCRIPCION DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN	6
12. Identificación del problema y/u oportunidad	6
13. Solución innovadora.....	6
14. Objetivo del evento para la innovación.....	7
15. Contribución del evento técnico a los procesos de innovación.....	7
16. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras	7
17. Público objetivo al cual está destinado el evento técnico para la innovación.....	8
18. Programa del evento técnico para la innovación	8
19. Inscripción y becas para participantes.....	10

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1. NOMBRE DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN			
Congreso Federación Red Apícola Nacional hacia la producción de productos diferenciados e inocuos “Mieles en el desierto vivo de Atacama”			
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector, subsector en Anexo 11			
Sector	Alimento		
Subsector	Miel y otros productos de la apicultura		
Especie (si aplica)			
3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Región (es)	Tercera Región de Atacama		
Provincia (s)	Copiapó		
Comuna (s)	Copiapó		
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 <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)		
Recursos Naturales	X	Apicultura	X
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables	X	Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	

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: FEDERACION DE ASOCIACIONES GREMIALES REGIONALES APICOLAS DE CHILE F.G.

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: Aníbal Pinto #450, oficina #07

Ciudad: Concepción

Región: Octava región del Biobío

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): privada

Giro: Federación Gremial

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

LA Federación Gremial tiene 18 años de existencia legal, periodo durante el cual ha podido construir y mantener coordinada una base de representación desde la región de Atacama hasta la región de Aysén. Del mismo modo ha desarrollado e implementado procedimientos de trabajo basados en una mirada estratégica en coherencia a las tendencias que muestra la cadena apícola en el contexto nacional e internacional; en ese marco participamos activamente en el debate apícola nacional y mantenemos liderazgos en las relaciones institucionales nacionales y relaciones gremiales internacionales, tanto a nivel latinoamericano como a nivel mundial.

Este procedimiento de trabajo nos permite reaccionar en forma oportuna a propuestas nacionales y a eventualidades como lo fue la catástrofe provocada por los incendios del verano 2017, frente a lo cual pudimos coordinar la captura y entrega de ayudas oportunas, así como entregar orientaciones técnicas a socios y no socios de nuestra Federación.

Dentro de nuestras principales fortalezas se encuentran:

- Ser una organización con presencia nacional en todas las áreas de interés apícola del país.
- Somos socios activos y líderes en organizaciones de carácter Mundial y Continental. Nuestro presidente es Miembro del Consejo Directivo de la Organización Mundial de Apicultura APIMONDIA, en representación de Las Américas y actualmente detenta la Presidencia de la Federación Internacional Latinoamericana de Apicultura-FILAPI.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Misael Edmundo Cuevas Bravo

Cargo: presidente

RUT:

Fecha de nacimiento: 12 de Julio de 1958

Nacionalidad: chilena

Dirección: Pedro Gómez de las Montañas #124

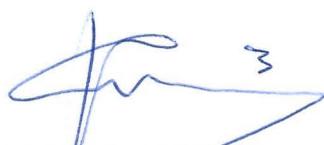
Ciudad y comuna: San Pedro de la Paz, Concepción.

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

Región: Octava región del Biobío
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Apicultor
Género (Masculino o Femenino): Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): pequeño.
Rubros a los que se dedica: Apicultura, Asesoría empresarial.

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 Representante Legal	Misael Edmundo Cuevas Bravo
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	


 Firma Representante Legal



9. COORDINADOR DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Javier Alonso Cuevas Zapata

RUT: 16.283.038-4

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Asesor Profesional
	No		Institución a la que pertenece:	
			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.

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

Profesional de formación Ingeniero Civil Industrial y que actualmente cursa un magister en Gestión Integrada (Medio ambiente, Riesgos laborales y Responsabilidad Social empresarial) y que se desempeña desde el año 2015 como asesor profesional de la Federación Red Nacional Apícola F.G. en la formulación y ejecución de proyectos de capacitación y fomento productivo del rubro apícola, y como jefe técnico y encargado de estudios en Proyecto "NODO Red Apícola Región del Biobío" y coordinación de proyecto "Programa de Capacitación pequeños productores apícolas en Curacautín Fondo Nacional de Desarrollo Regional FNDR, GORE Araucanía".

A estado ligado al rubro apícola en su participación en proyecto SERCOTEC "Fortalecimiento Asociativo y Empresarial de la Federación red Apícola Nacional F.G. y sus Asociados, proyecto "Programa de Consultoría para el Apoyo de Cierre de Brecha de Microempresarios Adheridos al Acuerdo de Producción Limpia (APL) Miel", Financiado por Concejo de Producción Limpia, Ministerio de Economía en el año 2013 y como integrante de Equipo profesional subcontratado para prestar servicios en el marco del contrato MIDAS-PCI-0033-09-OC-002 celebrado entre Sr. Misael Cuevas B. y ARD Colombia rotulado bajo el nombre "Consolidación de la Oferta Comercial de los Proyectos Apícolas del Programa Desarrollo Alternativo y su Inclusión como Lideres en la Cadena Apícola Colombiana" en el año 2010.

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	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña agricultura
1	Javier Alonso Cuevas Zapata	Federación Red Apícola Nacional	VIII	Asesor profesional	Asesor profesional en la elaboración y coordinación de proyectos de fomento para Federación Red Apícola Nacional y sus asociados.
2	Camilo Ruiz Ruiz	Federación Red Apícola Nacional	VIII	Asesor profesional y Apicultor	Encargado de plan de Sanidad apícola nacional y asesor profesional en ejecución de proyectos de Federación Red Apícola Nacional y sus asociados.
3	Misael Cuevas Bravo	Federación Red Apícola Nacional	VIII	Apicultor	Presidente de Federación Red Apícola Nacional y Consultor internacional en materias de gestión y desarrollo organizacional.
4	Fredy Toledo	Apiconce A.G.	VIII	Apicultor	Presidente Apiconce A.G.
5	Bernarda Quispe	Apiatacama	III	Apicultor	Presidenta Apiatacama
6					
7					
8					
9					
10					
12					
13					
14					
15					

11. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Currículum vitae (Anexo 5) y fotocopia de documento de identificación de él o los expositores en anexo 4.
- Carta de compromiso de él o los expositores en anexo 4.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Camilo Alejandro Ruiz Ruiz	Chilena	Apicultor y consultor RAN	Consultor
2	Yovani Alexis Venegas Sepúlveda	Chilena	Science Market E.I.R.L.	Investigación
3	Manuel Ruiz Perez	Mexicana	Asesor externo Xnox SA de CV y Apicultor	Asesor
4	Enrique Gabriel Mejias Barrios	Chilena	Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM	Investigación
5				
6				
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 mirada general de la apicultura indica que nos encontramos frente a un rubro con un mercado internacional en expansión, pero con crecientes niveles de regulación y exigencias de calidad e inocuidad hacia los productos, esta condición debe conducir a que los productores establezcan un replanteamiento respecto de los procesos de producción y adaptaciones a la infraestructura de apoyo a la explotación del rubro. Así mismo, la importancia que tiene el rubro apícola en el cuidado y conservación del medio ambiente, y al tratarse de una cadena productiva que genera productos cien por ciento naturales, hace necesaria la capacitación en sistemas que logren integrar la gestión productiva de manera correcta y eficiente, de igual manera, es responsabilidad de los apicultores y profesionales encadenados al rubro incorporar nuevos conocimientos que permitan dar un mejor servicio y generar mayores capacidades en torno al rubro.

Junto a lo anterior, una de las tendencias en el mercado de los alimentos naturales donde se encuentra la miel es el acceso a sellos que determinen origen y calidad diferenciada; lo anterior implica instalar procedimientos de trazabilidad y herramientas de aseguramiento de calidad que garanticen la diferenciación y acrediten o certifiquen a los productores. De acuerdo a estudios realizados por distintas entidades académicas y de investigación, en Chile se dan las condiciones para avanzar en una propuesta que aproveche las características diferenciales de mieles y otros productos de la colmena; en este marco, cabe destacar la valoración posible de alcanzar en los mercados de mieles provenientes del desierto vivo del norte chileno.

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.

Generar estrategias en la base productiva, que permitan implementar tecnologías y procedimientos productivos que apunten hacia la generación de productos diferenciados en la cadena apícola, en tal sentido, proponemos un encuentro donde interactúen productores provenientes de distintas regiones de Chile y profesionales del área apícola que se han ido especializando hacia un enfoque en la diferenciación de productos y en la instalación de sistemas de gestión para la inocuidad.

En el encuentro que proponemos contempla un conjunto de expositores nacionales e internacionales que abordarán los aspectos comentados anteriormente. Del ámbito internacional se invitará al Dr. Manuel Ruiz Pérez.

14. OBJETIVO DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Dentro de los objetivos está el poder difundir y actualizar los conocimientos referentes al comportamiento actual del mercado apícola y las nuevas herramientas y técnicas referente a producción y comercialización.

Introducir nuevas formas de intervención técnica en los apíarios, e instalación de procedimientos que apunten al cumplimiento de estándares internacionales y diferenciación de producto en las fases de extracción y envasado.

15. 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.

Los espacios de intercambio de experiencias, información y capacitación que se den en el marco del evento, permitirán instalar un nuevo enfoque en la forma de desarrollar una apicultura desde la pequeña producción vinculadas a la AFC en distintas localidades del Chile apícola, así también, este mensaje se transmitirá a los técnicos y asesores que asistan al congreso.

Otras contribuciones contempladas en el evento, es el debate respecto de la necesidad que los productores organicen su producción local, sobre la base de planes de acción que aborden aspectos de trazabilidad, gestión de la inocuidad y diferenciación de productos para los encadenamientos comerciales, fortaleciendo de esta manera la competitividad del pequeño productor de la AFC en el marco de la cadena apícola nacional.

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.

El potencial de implementación de las soluciones esta dado principalmente por las fortalezas de la gestión asociativa de la Federación Nacional, donde existen canales expeditos de comunicación con organizaciones locales, a través de los cuales se puede incentivar la instalación de modelos de gestión que apunten a la diferenciación; del mismo modo, se intensificara el dialogo con técnicos y asesores de los programas "SAT y PRODESAL" de INDAP a fin de sumarlos a la propuesta productiva planteada; adicionalmente propiciaremos la búsqueda de líneas de investigación que permitan generar conocimiento asociado a esta estrategia productiva y comercial; finalmente se contempla que el experto internacional desarrolle dos talleres en regiones, para reforzar y generar un mayor impacto sobre la propuesta de intervención técnica orientada a la producción de productos diferenciados e inocuos.

17. 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.

El grupo objetivo son principalmente pequeños productores y microempresarios apícolas socios de la Federación Red Apícola Nacional provenientes de 10 regiones del país, pertenecientes a la AFC y cuya actividad económica principal está orientada al manejo y trabajo de la colmena y la venta de productos obtenidos de la misma, y que además, tienen el conocimiento sobre el manejo técnico de las colmenas, así mismo, su ubicación geográfica les permite capturar el potencial de producción y diferenciación de los distintos productos de la colmena, y que están abiertos a la innovación y captura de oportunidades en el marco del desarrollo de su actividad. Se espera tener una convocatoria aproximada de 100 asistentes al evento.

18. 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.

FECHA/ HORARIO	ACTIVIDAD	Objetivo	Observación
14 Junio – 13 Julio	Coordinación y preparación del evento		
Viernes 14 de julio			
7:30 - 9:00	Llegada e inscripción de participantes.	Registrar la cantidad de participantes en el evento.	Comisión organizadora local.
9:00 - 9:15	Apertura	Dar a conocer programa general del evento.	Palabras del presidente Regional y moderador general.
9:15 – 10:00	Charla Inaugural	Dar a conocer información del contexto apícola nacional y acciones de fomento asociados.	Presentación profesional ODEPA
10:00 - 10:45	Charla Técnica	Dar a conocer información del nuevo sistema de registros y trazabilidad oficial apícola.	Presentación profesional SAG.
10:45 - 11:15	Café		
11:15 - 11:45	Charla	Informar sobre avances en la definición de estándares de inocuidad alimentaria en Chile	Presentación profesional ACHIPIA
11:45 - 12:15	Charla	Informar sobre avances en la definición de nuevos perfiles ocupacionales en la cadena apícola.	Presentación profesional CHILE-VALORA
12:15 - 12:45	Charla	Informar sobre programas de apoyo de INDAP para el rubro	Presentación profesional de INDAP
12:45 - 13:30	Acto Inaugural	Generar la Apertura oficial del evento en conjunto con las autoridades.	Invitación de autoridades nacionales y regionales.

13:30 - 15:00	Almuerzo		
15:00 - 15:45	Charla	Presentar resultados de proyecto de determinación de residuos en mieles.	Presentación Investigador de la Universidad Tecnológica Metropolitana.
15:45 - 16:30	Charla	Presentar resultados de caracterización de propóleos de la región del Biobío	Presentación Investigador de la Universidad de Concepción.
16:30 - 16:50	Café		
16:50 - 17:30	Charla	Presentar avance de pilotos del plan nacional de Gestión Sanitaria apícola y de la Inocuidad.	Presentación profesional RAN F.G.
17:30 - 18:15	Charla	Entregar información sobre el manejo de higiene y profilaxis a nivel de apíario.	Presentación de especialista cubana.
Sábado 15 de julio			
9:00 - 10:30	Conferencia magistral	Dar a conocer propuesta de sistemas de manejo orientado a la producción diferenciada y gestión de inocuidad.	Presentación de Invitado internacional
10:30 - 11:00	Charla	Dar a conocer experiencia de manejo exitoso de un productor apícola nacional.	Presentación de productor apícola.
11:00 - 11:30	Café		
11:30 - 13:15	Charla	Dar a conocer métodos de manejo limpio en la gestión sanitaria.	Presentación de especialista en el área.
13:15 - 15:00	Almuerzo		
15:00 - 15:45	Charla	Dar a conocer experiencia de encadenamiento comercial a través de mieles diferenciadas.	Presentación de empresa asociativa apícola.
15:45 - 16:30	Charla	Dar a conocer oportunidades de mercado para material vivo y otros productos de la colmena.	Presentación de especialista en el área.
16:30 - 16:50	Café		
16:50 - 18:00	Foro	Generar debate sobre los aprendizajes del evento.	Moderador promueve el intercambio de opiniones entre productores y especialistas.
18:00 - 18:30	Certificación y cierre		
Domingo 16 de julio			
9:00 - 15:30	Visita a terreno	Conocer realidades locales de la Región de Atacama.	
17 Julio - 23 Julio	Ciclo Talleres	Reforzar y generar un mayor impacto sobre la propuesta de intervención técnica orientada a la producción de productos diferenciados e inocuos.	1 taller en San Fernando y 1 taller en Concepción.
23 Julio - 15 Agosto	Cierre de actividades y preparación de informe y rendición.		

detalle ?

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 inscripción del evento tendrá un valor de \$30.000 pesos chilenos para los socios de la federación que participen, lo cual da derecho a hospedaje y materiales de apoyo técnico (Pendrive con presentaciones, bolso institucional y material de difusión.).

La inscripción del evento para los participantes no socios de la Federación tendrá un valor de \$30.000 pesos chilenos, lo cual da derecho a materiales de apoyo técnico (Pendrive con presentaciones, bolso institucional y material de difusión.).

Las modalidades de pago serán en efectivo al momento de la inscripción al evento o vía transferencia electrónica a cuenta corriente de la Federación Red Apícola Nacional F.G.

19.2. Becas

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

Se becarán con pago de traslados e inscripción al evento a 10 productores socios de la federación provenientes desde la octava región a la región de Aysén.

La selección de los becarios la definirán las redes socias regionales en conjunto con el directorio de la Federación Nacional.



ANEXO 5: CURRÍCULUM VITAE (CV) DE CADA EXPOSITOR



Camilo Ruiz Ruiz

Fecha de nacimiento:
9 de octubre de 1986

Dirección:
Aníbal Pinto 450,
Galería Alessandri,
oficina 7 /
Concepción

Médico Veterinario

Desarrolla labores como apicultor y parte del equipo técnico de la Federación Red Apícola Nacional de Chile, donde presta apoyo en ámbitos de la gestión de la sanidad e inocuidad apícola. Actualmente realiza labores como asesor técnico y capacitador en organizaciones locales para la potenciación de la gestión sanitaria y productiva de los apicultores de la región del Bío Bío.

Experiencia profesional

- 2014-2016 Desarrollo de propuesta plan sanitario nacional por la RAN F.G.**
Cargo: Profesional encargado del área sanitaria
Función: Levantamiento de información, diseño y estructuración de una propuesta de plan sanitario nacional apícola.
- 2014-2016 Capacitación a apicultores de la región**
Cargo: Relator de capacitaciones
Función: Relator y asistente técnico encargado del fortalecimiento y potenciación de apicultores de la región sobre temas relacionados con la sanidad y producción de los apicultores de la región del Bío Bío
- 2014-2016 Plataforma TECA de FAO**
Cargo: Moderador de la plataforma TECA de FAO
Función: Moderador del grupo de intercambio de información sobre apicultura que proporciona la FAO para habla hispana.
- 2013-2016 Apiconce A.G.**
Cargo: Profesional encargado de las capacitaciones
Función: Coordinador y relator de los cursos de formación y capacitación dictados por la asociación gremial de apicultores de la provincia de Concepción.
- 2013-2014 EXIGA consultorías**
Cargo: Asesor apícola para microempresarios apícolas
Función: Realización de asesorías técnicas en terreno en combinación con charlas técnicas, manejos en los apiarios y apoyo en la gestión productiva.
- 2013-2014 Plataforma trazabilidad apícola de la RAN. F.G.**
Cargo: Encargado del funcionamiento y operación de la plataforma
Función: Técnico a cargo de la coordinación y suministro de datos para la plataforma de trazabilidad apícola.

Formación académica

- 2015 Certificado diagnóstico y control de enfermedades de las abejas**
CEVASEV e INTA (Balcarce - Argentina)
- 2014 Diplomado Apicultura Orgánica**
Centro de Educación y Tecnologías (CET)
- 2006 - 2012 Médico veterinario**
Universidad de Concepción

YOVANI ALEXIS VENEGAS SEPULVEDA

Ulmo 179, Villa Universidad de Concepción
Concepción, Chile.

ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. :
FECHA DE NACIMIENTO : 03 de Abril de 1977.
ESTADO CIVIL : Casado

ANTECEDENTES LABORALES

FUNDADOR-DIRECTOR DE PROYECTOS SCIENCE MARKET E.I.R.L.

Empresa Consultora, Asesoría en Investigación Científica, Capacitación
Desde Octubre 2016
Ulmo 179, Concepción, Chile.

QUIMICO FARMACEUTICO LEGISTA SERVICIO MEDICO LEGAL CONCEPCION

Desempeño: Unidad de Alcoholemia, Unidad Recepción de Muestras, Unidad Toxicología y Análisis Instrumental
Experiencia Profesional: Desarrollo, Optimización y Validación de Métodos Analíticos; Cromatografía Gaseosa,
Desde Noviembre 2006
Camino a Penco 4018, Concepción, Chile.

DOCENTE EN DIPLOMA “BASES NEUROBIOLÓGICAS DE DROGODEPENDENCIAS, TOXICOLOGÍA ANALÍTICA Y PREVENCIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS”

Impartido por CENTRO DE TECNOLOGIA Y DOCENCIA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
Dirigido a Oficiales Brigada Antinarcoóticos Región del Biobío.
Enero – Agosto de 2013

RELATOR CURSO “VALIDACION DE METODOS ANALÍTICOS EN NORMA ISO 17.025”

Impartido por OTEC INFOLAND CONCEPCIÓN
Dirigido a Profesionales Laboratorio Seremi Salud Concepción.
26 al 28 de Agosto de 2009
30 horas pedagógicas

QUIMICO FARMACEUTICO LEGISTA SERVICIO MEDICO LEGAL TEMUCO

Desempeño: Unidad de Alcoholemia
Experiencia Profesional: Desarrollo y Validación de Métodos en Cromatografía Gaseosa
Marzo 2004 – Octubre 2006
Antonio Varas # 202, Temuco, Chile.

QUIMICO FARMACEUTICO PART-TIME FARMACIAS “SALCOBRAND S.A.”

Enero – Octubre 2006
Camilo Henríquez # 288
Villarrica, Chile.

QUIMICO FARMACEUTICO PART-TIME FARMACIA “FARMALIDER” TEMUCO

Enero – Marzo 2005
Avda. Gabriela Mistral # 02621
Temuco, Chile.

DIRECTOR TECNICO – JEFE DE FARMACIA “FARMACIA PUCON LTDA”

Desempeño: Administrador de Farmacia
Experiencia Profesional: Manejo de Personal, Control de Bodega e Inventarios.
Diciembre 2002 – Febrero 2004
Fresia # 372, Pucón, Chile.

DIRECTOR TECNICO – JEFE DE FARMACIA “FARMACIAS CRUZ VERDE”

Desempeño: Administrador de Farmacia
Experiencia Profesional: Manejo de Personal, Control de Bodega e Inventarios, Formación de Auxiliares de Farmacia
Noviembre 2001 – Noviembre 2002
M. A. Matta # 2490, Antofagasta, Chile.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

DOCTOR EN CIENCIAS Y TECNOLOGIA ANALITICA

Facultad de Farmacia

Universidad de Concepción

Desde Mayo 2016

Titulo tesis: “DESARROLLO DE MODELOS QUIMIOMÉTRICOS PARA DETERMINAR LA CORRELACIÓN ENTRE BIO-ACTIVIDAD Y CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y ESPECTROSCÓPICAS DE PROPÓLEOS PROVENIENTES DE DISTINTAS ZONAS APÍCOLAS DEL SUR DE CHILE”.

Breve reseña: Desarrollo de modelos predictivos de calibración multivariada basados en espectroscopia NIR útiles para realizar control de calidad de materias primas en terreno, sin procesamiento de muestra, con énfasis en los compuestos bioactivos y la actividad biológica de las muestras en estudio.

Proyecto auto-gestionado, realizado con aportes de Innova Biobío Grant II-CH S2.980 F11.

QUIMICO FARMACEUTICO

Universidad de Concepción

Concepción

Noviembre 2001

LICENCIADO EN QUIMICA Y FARMACIA

Universidad de Concepción

Concepción

Marzo 1995 – Enero 2001

COLEGIO ADVENTISTA DE CONCEPCION

Concepción

Marzo 1991 – Diciembre 1994

COLEGIO ADVENTISTA DE TALCAHUANO

Talcahuano

Marzo 1982 – Diciembre 1990

CURSOS Y SEMINARIOS DE PERFECCIONAMIENTO

17° CONGRESO GREMIAL RED APICOLA NACIONAL

Expositor de la Presentación: “ANALISIS DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE PROPOLEOS DE LA REGION DEL BIOBIO”

02 de Julio de 2016, Puerto Montt, Chile.

14° CONGRESO GREMIAL RED APICOLA NACIONAL

Expositor de la Presentación: “ESTUDIOS Y CARACTERIZACIÓN DE PROPÓLEOS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO CON APICULTORES SOCIOS DE LA RED APÍCOLA NACIONAL: RESULTADOS PRELIMINARES”

18 al 20 de Julio de 2013, Temuco, Chile.

2° CONCURSO DE INVESTIGACION FORENSE DISTINCION Dr. CARLOS YBAR

Participa con el Trabajo: “ANALISIS CRITICO DE LAS METODOLOGIAS ANALITICAS PARA LA DETERMINACION DE ALCOHOLEMIA CON FINES MEDICO LEGALES”

Abril 2012

1^{er} CONGRESO INTERNACIONAL DE FARMACOBOTANICA CHILE Y 3° REUNION BLACPMA

06 al 10 de Enero de 2009, Chillán,

CURSO “QUIMIOMETRIA APLICADA AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES”

Impartido por la Facultad de Ciencias Químicas Universidad de Concepción

35 horas

Enero de 2008

Facultad de Ciencias Químicas Universidad de Concepción, Concepción, Chile

CURSO “BIOSEGURIDAD EN EL SERVICIO MEDICO LEGAL”

Impartido por el Instituto de Salud Pública

16 horas

Enero de 2008

Concepción, Chile

CURSO DE POSTITULO “CROMATOGRAFIA DE GASES Y SUS APLICACIONES”

Impartido por la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile
34 horas

Agosto de 2007

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile, Santiago, Chile

TALLER “LABORATORIOS DE CALIDAD DE AGUAS. UN PUNTO DE VISTA NACIONAL Y REGIONAL”

Impartido por la Universidad de Concepción

32 horas

Abril de 2007

Auditorio IDEA-INCUBA Universidad de Concepción, Concepción, Chile

CURSO “INGLES COMUNICACIONAL INTERMEDIO I - II”

Impartido por Instituto de Inglés ICCSA

140 horas

Marzo-Diciembre 2005

Villarrica, Chile

CURSO “EXCEL AVANZADO”

Impartido por INACAP Temuco

Mayo-Julio 2005

Temuco, Chile

CURSO “POLÍTICA FARMACEUTICA NACIONAL, EVALUACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS”

Impartido por Ministerio de Sanidad y Consumo – Agencia Española de Cooperación AECL
40 horas

14 al 18 Marzo de 2005

Centro AECL, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

CURSO “TOXICOLOGÍA GENERAL”

Impartido por Centro de Información Toxicológica Universidad Católica CITUC

20 horas

24 al 26 de Noviembre de 2004

Hotel Nicolás, Temuco, Chile

CURSO “GESTION DE CALIDAD EN EL LABORATORIO CLINICO NORMA ISO 15189”

Impartido por la empresa IVENS S.A.

8 horas

6 de Agosto de 2004

Hotel Diego de Almagro, Concepción, Chile



MANUEL RUIZ PÉREZ.

INFORMACIÓN PERSONAL

Estado civil: casado

Nacionalidad: Mexicana.

Edad: 55 años.

Lugar de nacimiento: Guadalajara, Jalisco, México.

EDUCACIÓN

Medico Veterinario Zootecnista.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Universidad de Guadalajara.

Guadalajara, Jalisco, México.

EXPERIENCIA LABORAL

Investigador auxiliar en Apicultura.

Departamento de Investigación Científica y Superación Académica de la Universidad de Guadalajara. **Facultad de Agronomía (1990-1991).**

- Participación en la elaboración y desarrollo de proyectos de investigación apícola.

Promotor Técnico Apícola del programa :

“ Desarrollo de proyectos Agropecuarios Integrales DPAI”

Unión Ganadera Regional de Jalisco (de 1998 a Marzo de 2007).

Técnico Apícola en los municipios de Sayula, Tapalpa, San Gabriel, Gómez Farías, Ciudad Guzmán, Tonalá, Cuquío y Juanacatlán.

Promover la organización de los productores.

La transferencia de Tecnología.

La elaboración y acompañamiento de proyectos productivos.

Asesor técnico dentro del :

Programa de Soporte de SAGARPA (2007 a Abril de 2010).

- Asesoría técnica y capacitación.
- Coordinador Estatal de los técnicos en apicultura de la estrategia de centros de servicios ganaderos para la innovación.

Asesor técnico apícola:

Hermes Honey S.A.de C.V. (Junio a Diciembre de 2011).

- Asesoría técnica y capacitación a apicultores proveedores de miel de Aguascalientes, Guanajuato, San Luis potosí y Jalisco.

Asesor externo en desarrollo de proyectos e innovación apícola.

Xnox SA de CV. (Enero de 2012 a la fecha).

- Participación en el desarrollo de equipamientos y productos para la industria apícola.

ACREDITACIONES Y LICENCIAS

SAGARPA

Acreditación para proporcionar servicios en materia de extensionismo en los programas que coordina la SAGARPA. 2003.

PATENTES Y PUBLICACIONES

CONOCER
Comité de Normaliza
ción de Competencia
Laboral del Sector
Apícola Nacional.

Participación en la *elaboración de los proyectos de calificación*: “Obtención de Jalea Real”, “Cría de abejas reina”, “Obtención de propóleo”, “Obtención de Polen” y “Polinización de cultivos”, *Para las Normas de Competencia Laboral del Sector Apícola Nacional.*

CAPACITACIONES Y CURSOS

Universidad
Autónoma de Yucatán
Enero de 1990.

Actualización en cría de abejas reina (50 horas).
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y campo experimental
Mococha del INIFAP. Mérida, Yucatán.

Fideicomiso de la
Alianza para el campo
Agosto de 1998.

Capacitación del Programa Desarrollo de Proyectos Agropecuarios
Integrales.
Universidad Autónoma de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco.

Universidad
Autónoma de Yucatán.
Febrero a Marzo 2000.

Producción Apícola (71 horas).
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Mérida, Yucatán.

Universidad de
Guadalajara. Septiembre
De 1999 a Junio de
2000.

Diplomado en Apicultura 1999 (210 horas).
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.
Guadalajara, Jalisco.

Actualización en Metodologías para la transferencia de Tecnología

INIFAP. 17 y 18 Marzo de 2003.	(16 horas) Centro de Investigaciones Pecuarias del estado de Jalisco A.C. Zapopan, Jalisco.
Universidad Tecnológica De la Costa de Nayarit. 20 y 21 Mayo de 2008.	Taller Inocuidad y trazabilidad en la apicultura(16 horas).Unión Ganadera Regional de Jalisco. Tlaquepaque, Jalisco.
APIMONDIA y Asoc. Nal. de Criadores de abejas reina.15 a 18 Octubre de 2008.	2do. Simposium mundial de criadores de abejas reina e inseminación Artificial. Nuevo Vallarta, Nayarit.
Unidad Técnica Pecuaria 22 a 24 Abril de 2009.	Taller de Capacitación y Actualización Técnica para la Producción Apícola (24 horas). Tuxpan, Jalisco.
Apimondia. La Rural, Predio Ferial de Bs.A.	42nd International Apicultural Congress Apimondia 2011. Buenos Aires, Argentina.

PONENCIAS

Programa de investigaciones apícolas U de G.	Curso de Control y trampeo de la abeja africana. Sayula, Jalisco Julio de 1990.
CEBETA 32 DGETA	Conferencias sobre apicultura. Ixtlahuacán de los membrillos, Jalisco. Enero de 1994.
Universidad Tecnológica de la costa.	Conferencia: "Apicultura". Santiago Ixcuintla, Nayarit. Junio de 2007.
Unión Ganadera Regional de Jalisco.	Apiterapia: Diversificación de la colmena (organización). Tlaquepaque, Jalisco. Agosto 2007.
Asociación de Desarrollo Específico para la Producción de Apicultura. Puntarenas, Costa Rica. 2014 y 2016	Consultoría sobre la problemática productiva previa a cosecha. Diagnóstico y propuesta de solución con cambios en el manejo de la alimentación y la suspensión de las divisiones de colonias y propiciar el desarrollo de las colonias para cosecha.

CAPACITACIONES IMPARTIDAS

Inca-Rural Enero-Feb. 2010.	Curso Taller de Diversificación apícola. Jalostotitlán, Jalisco.
Inca-Rural Enero-Feb. 2010.	Curso de Patología Jalostotitlán, Jalisco.
Inca-Rural Agosto-Sept. 2010.	Curso Taller de Diversificación apícola Juanacatlán, Jalisco.

Enrique Mejías Barrios

Bioquímico – Doctor en Ciencias de la Agricultura

RESUMEN PROFESIONAL

Doctor en Ciencias de la Agricultura de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Bioquímico de la Universidad de Santiago de Chile.

Inició su carrera profesional como Asistente de Investigación en empresas relacionadas al rubro biotecnológico enfocándose a la caracterización y producción de extractos obtenidos de algas chilenas. Posteriormente, se integró al grupo de investigadores del Centro de Metrología Química de la Fundación Chile en donde participó en proyectos financiados a través de fondos nacionales y extranjeros, para la detección y cuantificación de residuos orgánicos en alimentos (carnes, lácteos entre otros).

Debido al gran interés por la investigación en temas relacionados con la inocuidad alimentaria y las ventajas asociadas al consumo de alimentos de origen natural, comenzó sus estudios de Doctorado en Ciencias de la Agricultura en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Durante estos años pudo adquirir un amplio conocimiento sobre mieles endémicas de Chile con potenciales usos como indicadores de contaminación ambiental debido a la presencia de metales pesados. Al finalizar este periodo, continuó con un postdoctorado financiado por FONDECYT, que le brindó apoyo para seguir con las investigaciones sobre contaminantes en polen y los efectos que estos producían sobre las propiedades antioxidantes. Parte de estos estudios se desarrollaron en ChimieParisTech, Francia.

De forma paralela, trabajó haciendo análisis de inocuidad y calidad a productos de las colmenas, gracias a su participación como Investigador Adjunto en el Departamento de Ciencias Vegetales de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile, en Proyectos de I+D+i dirigidos a fortalecer principalmente, al sector apícola chileno. Entre los objetivos y logros alcanzados, es posible destacar el establecimiento de redes estratégicas entre el mundo académico y los apicultores, así como el desarrollo de innovadores métodos de análisis para el aseguramiento de la calidad de los productos obtenidos desde las colmenas.

Así mismo, otro hito importante fue la asesoría del sector productivo mediante diseños experimentales en terreno, con un fuerte énfasis en las necesidades regionales para cumplir con las regulaciones y normativas nacionales e internacionales en términos de inocuidad y detección de residuos no deseados. En la actualidad se desempeña como Coordinador de Proyectos de I+D+i en la Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM, en donde además dirige una línea de investigación relacionada con la detección y cuantificación de residuos no deseados en productos de la colmena y la forma en que estos compuestos pueden modificar sus propiedades biológicas.

En el ámbito académico, es profesor de Bioquímica, Editor Asociado de la revista Biological Research, miembro de la Sociedad de Biología de Chile y de la Sociedad de Botánica de Chile. También ha participado como evaluador de Proyectos FONDEF Regional, del Premio L'Oréal Chile UNESCO For Women in Science FWIS y ha sido miembro del Panel de Expertos en Pesticidas de ACHIPIA. A su vez, es autor y coautor de diversas publicaciones científicas y expositor de más de 50 ponencias en congresos y seminarios nacionales e internacionales.

ANTECEDENTES LABORALES

Jul 2015 – A la fecha Rubro Cargo	Universidad Tecnológica Metropolitana UTEM Universidades - Educación Coordinador de Proyectos de Investigación Dirección de Investigación y Desarrollo Académico (DIDA) Vicerrectoría Académica (VRAC) Académico part time Departamento de Biotecnología Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y Medio Ambiente Funciones: Investigador y Académico a cargo de fortalecer actividades institucionales en I+D+i
Mar 2014 – A la fecha Rubro Cargo	Universidad Nacional Andrés Bello sede República Universidades - Educación Profesor de Bioquímica General y Seminario de Bioquímica General Carreras: Medicina - Odontología – Enfermería – Nutrición y Dietética – Tecnología Médica – Ingeniería Ambiental – Medicina Veterinaria.
Mar 2012 – Jul 2015 Rubro Cargo	Universidad de Las Américas sedes Providencia - Santiago Centro – La Florida Universidades - Educación Profesor de Bioquímica, Química y Procesos Biológicos Carreras: Kinesiología – Fonoaudiología – Terapia Ocupacional- Enfermería – Nutrición y Dietética – Medicina Veterinaria – Agronomía.
Ene 2013 – Jul 2014 Rubro Cargo	Departamento de Ciencias Vegetales – FAIF – PUC. Universidades - Investigación Investigador Asociado media jornada Funciones: Investigador a cargo del desarrollo de métodos cromatográficos mediante ULPC (HPLC) – MS – MS para la detección de residuos orgánicos en matrices de alimentos
Abr 2010 – Dic 2012 Rubro Cargo	Laboratorio de Botánica- FAIF - PUC. Universidades - Investigación Investigador Asociado Proyecto FONDEF D0811080 “Bioprospección de productos naturales en extractos de polen apícola como aditivos funcionales para el clúster agroalimentario chileno”. Funciones: Implementar métodos para la detección y cuantificación de pigmentos, proteínas, compuestos antioxidantes mediante técnicas espectrofotométricas y cromatográficas con detector de diodos (DAD).
Abr 2012 – Nov 2012 Rubro Cargo	Comisión Nacional de Acreditación – CNA Educación Secretario Técnico Funciones: Asistente en Procesos de acreditación de programas de postgrado para instituciones de educación superior.

<p>Abr 2010 – Oct 2010 Rubro Cargo</p>	<p>Beelab Laboratorios y Asesorías Biología Asesor Científico Técnico Funciones: Control de calidad mediante análisis químicos y microbiológicos de los productos desarrollados.</p>
<p>Abr 2008 – Oct 2009 Rubro Cargo</p>	<p>Pontificia Universidad Católica de Chile Universidades - Educación Profesor participante en el ramo CONSERVACION BIOLOGICA dictado para el programa de Magister en Conservación y Manejo de Vida Silvestre – Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal –UC</p>
<p>Mar 2007 – Dic 2009 Rubro Cargo</p>	<p>Laboratorio de Botánica, FAIF-PUC. Universidades - Investigación Asistente de investigación en proyecto FDI-INNOVA CORFO 06CN12IAD-01 “Extractos de miel y diversificación de mieles chilenas con actividad biológica contra microorganismos patógenos”. Funciones: Análisis químicos mediante GC-MS de azúcares presentes en los extractos de miel. Caracterización química e identificación.</p>
<p>Abr 2004 – Feb 2006 Rubro Cargo</p>	<p>Centro de Metrología Química – Fundación Chile Biología Investigador Funciones: Desarrollo, validación y transferencia tecnológica de métodos mediante HPLC-DAD para la detección de antibióticos en carnes y productos lácteos. Coordinación de ensayos de intercomparación para la trazabilidad.</p>
<p>Jun 2003- Ene 2004 Rubro Cargo</p>	<p>Biodinámica S.A. Biología Investigador Funciones: Desarrollo y preparación de métodos de extracción de algas y caracterización de los extractos solubles obtenidos mediante técnicas colorimétricas Proyecto Fontagro de Algas (FTG 4/2001).</p>
<p>Dic 2002 –Abr 2003 Rubro Cargo</p>	<p>Laboratorio Polisacáridos – Facultad de Química y Biología USACH Universidades - Investigación Asistente de investigación en proyecto Fondecyt 1010594, “Polisacáridos sulfatados de algas: estructura química y propiedades biológicas”.</p>
<p>Feb 2003-Mar 2003 Rubro Cargo</p>	<p>Laboratorio Clínico de la Sociedad de Análisis y Asesorías Químicas. Laboratorio Clínico Práctica Profesional</p>
<p>Mar 1999-Jul 2000 Rubro Cargo</p>	<p>Universidad de Santiago de Chile Universidades - Educación Ayudante de Laboratorio ramo QUIMICA ORGANICA II para las</p>

carreras de Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Química.
Facultad de Química y Biología – USACH
Ene 2003 **Ministerio de Educación de Chile.**
Rubro **Educación**
Cargo Corrector de preguntas abiertas para el proceso S.I.M.C.E.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

- 2010 – 2012** Post Doctorado - Proyecto Fondecyt “Análisis de la Actividad Antioxidante de Pólenes Apícolas Nativos Chilenos potencialmente contaminados con Metales Pesados”. Laboratorio de Botánica de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile - Laboratoire de Physicochimie des Electrolytes, Colloides et Sciences Analytiques (PECSA) - Chimie ParisTech (École Nationale Supérieure de Chimie de Paris).
- 2006 -2010** Doctor en Ciencias de la Agricultura – Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal – UC. Obtención Grado Académico con Distinción Máxima. Proyecto de Tesis Doctoral “Mieles chilenas de origen botánico y geográfico conocido: bioindicadores de contaminación ambiental por metales pesados”.
- 1996-2002** Bioquímica y Licenciatura en Bioquímica. Universidad de Santiago de Chile – USACH.
Título de tesis: “El polisacárido soluble de *Schizymenia binderi* y su potencial actividad elicitora e inductora del crecimiento en plantas de tomate”
- 1992 -1995** Enseñanza Media – Liceo José Victorino Lastarria – Providencia

PROYECTOS DESTACADOS

- 2016-2018 **Proyecto VRAC-UTEM L216-11** “Caracterización de zonas idóneas para el desarrollo de la Apicultura y Producción de Miel en las Regiones del sur de Chile a partir de la detección de residuos de pesticidas” – Investigador Responsable.
- 2015-2016 **Proyecto VRAC-UTEM L115-11** “Modificación de la actividad antioxidante natural de mieles chilenas por la presencia de residuos de pesticidas y antibióticos de uso veterinario” – Investigador Responsable.
- 2013 -2014 **Proyecto VRI UC – Inicio 16/2013** “Veterinary drugs in Chilean honey and their effects on natural antioxidant properties” – Investigador Responsable
- 2010 -2012 **FONDECYT POSTDOCTORADO 3110070** “Análisis de la Actividad Antioxidante de Pólenes Apícolas Nativos Chilenos potencialmente contaminados con Metales Pesados” – Investigador Responsable

DIRECCION DE TESIS

- 2014 Paulina Godoy alumna de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal – PUC.
Título de la Tesis: “Estudio del impacto de pesticidas de uso agrícola sobre las propiedades naturales de la miel”.

MANEJO DE TÉCNICAS DE LABORATORIO

Cromatografía líquida con detectores DAD, MS/MS (Triple cuadrupolo), GC-MS, Liofilización, Espectrofotometría, ICP-OES, Electroforesis Capilar, Microbiología Básica, extracción en Fase Sólida (SPE y SPME), QuEChERS, Métodos enzimáticos.

PARTICIPACIÓN EN PUBLICACIONES Y NORMAS

Montenegro G. y **Mejías E.** 2014. A la caza de los enemigos de la miel. Revista Agronomía y Forestal 49: 20-23.

Mejías E. and Montenegro G. 2014. The effect of the tetracyclines over the antioxidant properties of Chilean native honeys. *Planta Med* 80(10): 809 - 810

Mejías E., Godoy P. and Montenegro G. 2014. The effect of neonicotinoids over the biological properties of Chilean native honeys *Planta Med* 80(10):809-810

Montenegro G, and **E. Mejías**. 2013. Biological Applications of honeys produced by *Apis mellifera*. *Biol Res* 46(4): 341 - 345

Montenegro G, R Pizarro, **E Mejías**, S Rodríguez. 2013. Biological evaluation of bee pollen from native Chilean plants. *PHYTON* 82: 7-14

Mejías E., Gareil P., Delaunay N. & Montenegro G. 2012. Phenolic compounds analysis by capillary electrophoresis (CE) of Chilean bee pollen with high metal content. *Planta Medica* 78(11):1118-1118.

Mejías E., Gareil P., Delaunay N. & Montenegro G. 2012. Chemical markers of Chilean monofloral honey bee identified by capillary electrophoresis (CE). *Planta Medica*. 78 (11):1119-1119.

Mejías E. & Montenegro G. 2012. The antioxidant activity of Chilean honey and bee pollen produced in the Llaima Volcano's zones. *JOURNAL OF FOOD QUALITY* 35 (5): 315-322.

Mejías E. Olivares L. Salas F y Montenegro G. 2009. Miel de abejas: un bioindicador natural de contaminación ambiental. *Revista Agronomía y Forestal*. 37:10-13.

Montenegro, G., Fredes, C., **Mejías, E.**, Bonomelli, C. y Olivares, L. 2008. Análisis de presencia de metales pesados en suelos cercanos a relaves cupríferos chilenos. *AGROCIENCIA* 43 (4) 427-435.

Mejías E. y Montenegro G. 2007. NCh3142 c2007 Miel de abejas – Determinación del contenido de metales pesados – Método de plasma acoplado inductivamente. INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION - INN.

Zúñiga E, Matsuhira B, **Mejías E.** 2006. Preparation of a low-molecular weight fraction by free radical depolymerization of the sulfated galactan from *Schizymenia binderi* (Gigartinales, Rhodophyta) and its anticoagulant activity. *CARBOHYDRATE POLYMERS*. 66(2) : 208 – 215

Matsuhira B, Conte A, Damonte E, Kolender A, Matulewicz M, **Mejías E**, Pujol C, Zúñiga E. 2005. Structural analysis and antiviral activity of a sulfated galactan from the red seaweed *Schizymenia binderi* (Gigartinales, Rhodophyta). *CARBOHYDRATE RESEARCH*; 340(15): 2392-2402.

Chandía N, Matsuhira B, **Mejías E**, Moenne A. 2004. Alginic Acids in *Lessonia vadosa*: Partial

hydrolysis and elicitor properties of the polymannuronic acid fraction. JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY. 16(2): 127-133.

PARTICIPACIÓN EN CAPÍTULOS DE LIBROS

E. Mejías y T. Garrido. 2016. "Analytical procedures for determining heavy metals in honey used as bioindicator of environmental pollution". En Arnaut V. (Ed) Honey Analysis ISBN 978-953-51-5035-0 pp 311-324.

G. Montenegro, **E. Mejías** y G. Núñez. 2012. Diferenciación del polen apícola. En Montenegro G. (Ed) Polen apícola chileno: Diferenciación y usos según sus propiedades y origen floral. ISBN 978-956-14-1301-6

G. Montenegro, **E. Mejías** y R. Pizarro. 2012. Estudio de casos de diferenciación de polen apícola. En Montenegro G. (Ed) Polen apícola chileno: Diferenciación y usos según sus propiedades y origen floral. ISBN 978-956-14-1301-6

Mejias E. & Montengro G. 2012. Determinación de Pigmentos, Compuestos fenólicos y capacidad antioxidants del polen de las especies vegetales en estudio. En Estay P. (Ed) Abejas: Polinización según especie objetivo. **BOLETIN INIA** N° 235 pp 121 – 130. ISSN 0717 – 4829

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Noviembre 2016 **MEJIAS E.** y Garrido T. "Perfiles del contenido de pesticidas en mieles y ceras chilenas para la detección de sitios apropiados para la apicultura". LIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile – XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile – **Concón - Chile.**

Agosto 2016 **MEJIAS E.** "Definición de zonas idóneas para la apicultura en función del análisis de residuos de pesticidas en mieles y ceras del sur de Chile". 8° Simposio Apícola. **Santiago – Chile.**

Julio 2016 **MEJIAS E.** "Análisis del patrón de acumulación de residuos de pesticidas contaminantes en colmenas: cuantificación en mieles y ceras producidas en Chile". XXII Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2016. **La Habana – Cuba.**

Julio 2016 **MEJIAS E.** y Gómez G. "Modificación de la capacidad antioxidante de mieles chilenas fortificadas con antibióticos de uso veterinario". XXII Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2016. **La Habana – Cuba.**

Noviembre 2014 **MEJIAS E.** and Montenegro G. "Natural properties of Chilean native honeys affected by the presence of four neonicotinoids". XXV Reunión Anual Sociedad de Botánica de Chile – LVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. **Puerto Varas – Chile.**

Noviembre 2014 **MEJIAS E.** and Montenegro G. "Undesirable Residues of Antibiotics In Chilean Native Honeys". XXV Reunión Anual Sociedad de Botánica de Chile – LVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. **Puerto Varas – Chile.**

- Agosto 2014 **MEJIAS E.** and Montenegro G. “The effect of the tetracyclines over the antioxidant properties of Chilean native honeys”. American Society of Pharmacognosy 2014 Annual Meeting. **Oxford MS USA.**
- Agosto 2014 **MEJIAS E.** Godoy P. and Montenegro G. “The effect of neonicotinoids over the biological properties of Chilean native honeys” American Society of Pharmacognosy 2014 Annual Meeting, Oxford MS USA.
- Noviembre 2013 **MEJIAS E.** and Montenegro G. “Bioactive phenolic compounds of Chilean unifloral honeys inherited from floral specific source”. XII PABMB Congress - XLIX Annual Meeting of Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) - XXXVI Annual Meeting of Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile (SBBM) - 4th Meeting of the Latin-American Protein Society and the LVI Annual Meeting of Sociedad de Biología de Chile. **Puerto Varas. Chile**
- Noviembre 2013 **MEJIAS E.** and Montenegro G. “The effect of tetracycline in the natural antioxidant properties of Chilean unifloral honeys”. XII PABMB Congress - XLIX Annual Meeting of Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) - XXXVI Annual Meeting of Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile (SBBM) - 4th Meeting of the Latin-American Protein Society and the LVI Annual Meeting of Sociedad de Biología de Chile. **Puerto Varas. Chile**
- Octubre 2013 **MEJIAS E.** y Montenegro G. “Residual presence of chemical compounds detected by UPLC- MS/MS in Chilean unifloral Honey”. XXXXIII International Apicultural Congress – APIMONDIA. **Kiev, Ucrania.**
- Octubre 2013 **MEJIAS E.** y Montenegro G. “Phenolic compounds profiles of Chilean native monofloral bee honey obtained by UPLC-MS/MS”. XXXXIII International Apicultural Congress – APIMONDIA. **Kiev, Ucrania.**
- Mayo 2013 **Mujica AM., Mejias E.** y Montenegro G. “Identificación de compuestos biológicamente activos en Mielles Nativas Chilenas”. 9ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. **Pachuca, Hidalgo, México.**
- Mayo 2013 **MEJIAS E.** y Montenegro G. “Perfiles cromatográficos de compuestos fenólicos obtenidos por UPLC-MS/MS de mieles monoflorales producidas en Chile”. 9ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. **Pachuca, Hidalgo, México.**
- Agosto 2012 **MEJIAS E.,** Gareil P., Delaunay N. and Montenegro. “Capillary electrophoresis (CE) of the phenolic profile alteration of bee pollens polluted with metals”. XVI IUFOST – 16th World Congress of Food Science and Technology. **Foz de Iguazú – Brasil.**
- Agosto 2012 **MEJIAS E.,** Gareil P., Delaunay N. and Montenegro. “Chemical characterization of Chilean native monofloral bee honey extracts by Capillary Electrophoresis CE”. XVI IUFOST – 16th World Congress of Food Science and Technology. **Foz de Iguazú – Brasil.**

- Julio 2012 **MEJIAS E.**, Gareil P., Delaunay N. and Montenegro G. “Phenolic compounds analysis by Capillary Electrophoresis (CE) of Chilean bee pollen with high metal content”. ICNPR International Congress on Natural Products Research. **New York – USA.**
- Julio 2012 **MEJIAS E.**, Gareil P., Delaunay N. and Montenegro G. “Chemical markers of Chilean monofloral honey bee identified by Capillary Electrophoresis (CE)”. ICNPR International Congress on Natural Products Research. **New York – USA.**
- Diciembre 2011 **MEJIAS E.** and Montenegro G. “Metals pollution and its effect over antioxidant activity of Chilean bee pollen samples”. II Simposio Radicales Libres y Antioxidantes - Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas - Universidad de Chile. **Santiago – Chile.**
- Noviembre 2011 **MEJIAS E.** y Montenegro G. "Análisis de la actividad antioxidante de pólenes apícolas chilenos potencialmente contaminados con metales (Antioxidant activity of Chilean bee pollen polluted with metals)". Trabajo de incorporación presentado en LIV Reunión de la Sociedad de Biología de Chile – XXII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. **Puerto Varas – Chile.**
- Octubre 2011 **MEJIAS E.** y Montenegro G. "Modificación de la capacidad antioxidante del polen apícola chileno con alto contenido de metales". 62 Congreso Agronómico – 3er Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas. **Iquique – Chile.**
- Septiembre 2011 **MEJIAS E.** y Montenegro G. "Chemical analysis and antioxidant activity of Chilean bee pollen from polluted zones with metals". 42º Congreso Internacional de Apicultura. APIMONDIA 2011 – **Buenos Aires – Argentina.**
- Septiembre 2011 **MEJIAS E.** y Montenegro G. "Chemical characterization of Chilean native bee pollen compared with honey of the same origin: potential source of bioactive molecules". 42º Congreso Internacional de Apicultura. APIMONDIA 2011 **Buenos Aires – Argentina.**
- Agosto 2011 **MEJIAS E.** y Montenegro G. “Impacto de la contaminación por metales sobre la actividad antioxidante del Polen Apícola nativo chileno”. X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales – Centro de Congresos Querétaro. **Querétaro – México.**
- Abril 2011 **MEJIAS E.** y Montenegro G. “Actividad Antioxidante de pólenes apícolas producidos en zonas cercanas al Volcan Llaima”. 2do Congreso Nacional de Flora Nativa – Facultad de Agronomía PUCV. Campus La Palma. **Quillota – Chile.**
- Abril 2011 **Santander E.**, Cabrera C., **MEJIAS E.**, Nuñez G y Montenegro G. La Flora Nativa genera polen apícola y miel monofloral: correlación entre perfiles fenólicos. 2do Congreso Nacional de Flora Nativa – Facultad de Agronomía PUCV. Campus La Palma. **Quillota – Chile.**

- Noviembre 2010 **MEJIAS E.**, Cabrera C., Santander F. y Montenegro G. “Actividad antioxidante de pólenes apícolas producidos en zonas contaminadas con metales (Antioxidant activity of honeybee pollen from polluted zones with metals). LIII Reunion Anual Sociedad de Biología de Chile. **Santa Cruz – Chile.**
- Noviembre 2010 **MEJIAS E.** y Montenegro G. Agua natural como vector de contaminación de polen apícola en zonas cercanas a relaves mineros”. VI Seminario Internacional, “Agua: desafíos de su escasez” Fundación Copec-Universidad Católica. Casa Piedra. **Santiago – Chile.**
- Octubre 2010 **MEJIAS E.**, y Montenegro G. “Perfiles químicos de bioindicadores del origen botánico y geográfico de mieles nativas chilenas. X Congreso Latinoamericano de Botánica. **La Serena – Chile.**
- Octubre 2010 **MEJIAS E.** y Montenegro G. “Caracterización química y análisis de la actividad antioxidante de pólenes apícolas originados en la vegetación nativa de Chile”. X Congreso Latinoamericano de Botánica. **La Serena – Chile.**
- Agosto 2010 **MEJIAS E.** “Caracterización química de productos apícolas chilenos: en busca de una huella/perfil químico de identificación”. Seminario de Melisopalinología: Herramienta para la denominación de origen de Productos de las Abejas. Edificio IICA, Ciudad Universitaria - Universidad Nacional de Colombia. **Bogotá – Colombia.**
- Julio 2010 **MEJIAS E.**, Montenegro G. “Caracterización química de pólenes apícolas chilenos: una fuente potencial de biomoléculas activas” 5to. SIMPOSIO NACIONAL APÍCOLA Campus San Joaquín – P. Universidad Católica de Chile. **Santiago - Chile.**
- Julio 2010 **MEJÍAS, E., Santander, F. y MONTENEGRO, G.** “Estudio de la variación del potencial antioxidante de un polen apícola nativo durante dos temporadas consecutivas. 5to Simposio Apícola Nacional 2010 – Campus San Joaquín – PUC. **Santiago – Chile.**
- Mayo 2010 **MEJIAS E.** Montenegro G. “Obtención de Productos Naturales a Partir de una Materia Prima de la Colmena”. Seminario “Innovación, Emprendimiento y Manejo para la Apicultura del Sur: Obtención de Productos Naturales a Partir de una Materia Prima de la Colmena”. Esta actividad se realiza en el marco de la ejecución del Programa de Innovación Territorial (PIT) “Potenciar la Apicultura en las Regiones del Sur”. - Universidad Austral, Campus Isla de Tejas. **Valdivia – Chile.**
- Diciembre 2009 **MEJIAS E.** y Montenegro G. “Mieles endémicas de Chile utilizadas como bioindicadoras de contaminación ambiental en zonas de abundante vegetación nativa”. Simposio Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina organizado por la Red Latinoamericana de Botánica y Universidad de Costa Rica. **San José – Costa Rica**
- Noviembre 2009 Olivares, L., MEJIAS, E., **Fredes, C.**, Prieto, I. y Montenegro G. “Contaminación por metales en suelos y mieles cercanos a relaves cupríferos chilenos”. LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. **Pucón – Chile.**

- Septiembre 2009 MEJIAS E. y Montenegro G. “Chilean Honeys used as Bioindicators of Pollution by Heavy Metals: Modification of Biological Properties of Honeys with Metals content”. 41st APIMONDIA Congress. **Montpellier – France.**
- Enero 2009 Prieto, I. Fredes, C. Olivares, L. MEJIAS, E. Pizarro, R. y Montenegro, G. “Distribution and differential storage of heavy metals in avocados (*Persea americana* mill.) cultivate near a copper mine”. Frutic Chile 2009. Proceedings of the 8 th Fruit, Nut and Vegetable Production Engineering Symposium. **Concepción – Chile.**
- Diciembre 2008 MEJÍAS, E. Salas F. y Montenegro G. “Mieles chilenas originadas en la zona del Volcán Llaima: Actividad antibacteriana de mieles con metales pesados” XXX Congreso Chileno de Microbiología. **Concepción- Chile.**
- Noviembre 2008 MEJÍAS, E. y Montenegro G. “Mieles chilenas originadas en la zona del Volcán Llaima: Actividad antioxidante de mieles con metales pesados. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. **Pucón - Chile.**
- Julio 2008 MEJÍAS E. Salas F. y Montenegro G. “Mieles endémicas chilenas: Actividad biológica de mieles producidas en zonas contaminadas con metales pesados”. IX Congreso Ibero latinoamericano de Apicultura. **Concepción - Chile.**
- Mayo 2008 MEJÍAS E. Salas F. y Montenegro G. “Caracterización química de extractos de mieles endémicas chilenas: Actividad antioxidante y antibacteriana de mieles producidas en zonas potencialmente contaminadas con metales pesados”. Quinta Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales. **Guadalajara-México.**
- Mayo 2008 Olivares L. MEJÍAS E. y Montenegro G. “Presencia de cobre, plomo y cadmio en mieles de diferentes orígenes geográficos”. Quinta Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales. **Guadalajara-México.**
- Diciembre 2007 MEJÍAS E. Salas F. Y Montenegro G. “Actividad antibacteriana de mieles chilenas producidas en áreas contaminadas con cobre”. XXIX Congreso Chileno de Microbiología. **Viña del Mar – Chile.**
- Noviembre 2007 MEJÍAS E., Olivares L. Y Montenegro G. “Mieles chilenas provenientes de zonas contaminadas con cobre: análisis químico y biológico”. L Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. **Pucón – Chile.**
- Octubre 2007 Montenegro G., Peña R., MEJÍAS E. y Gómez M. “Mieles nativas libres de metales pesados y con potencial aromático”. VI Simposio internacional química de productos naturales y sus aplicaciones. **Termas de Chillan – Chile.**
- Septiembre 2007 Montenegro G, MEJIAS E. Pizarro R. y Zúñiga G. “Actividad antioxidante de mieles producidas en zonas potencialmente contaminadas con metales pesados” LVIII Congreso Agronómico de Chile. **Arica – Chile.**
- Septiembre 2007 Olivares L, MEJIAS E. y Montenegro G. “Presencia de cobre, plomo y cadmio en mieles de distintos orígenes geográficos”. LVIII Congreso Agronómico de Chile. **Arica – Chile.**

- Septiembre 2007 Montenegro G, Pizarro R, Salas F, **MEJIAS E.** y Ortega X. “Innovative products from Chilean honeys of known botanical and geographical origin: Antibiotic and antioxidant properties”. XL Apimondia, International Apicultural Congress. **Sidney – Australia.**
- Noviembre 2006 **MEJÍAS E.**, Fredes C, Bonomelli C, Olivares L, Montenegro G. “Mieles endémicas chilenas como bioindicadores de contaminación ambiental por metales pesados (Endemic Chilean honeys as bioindicator of environmental pollution by heavy metals)”. XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. **Pucón- Chile.**
- Octubre 2006 **MEJÍAS E.** y Montenegro G. “Método para detectar presencia de cobre en mieles chilenas y su aplicación a plantas hortícolas”. 57° Congreso Agronómico de Chile. **Santiago - Chile.**
- Agosto 2006 **MEJÍAS E.**, Fredes C, y Montenegro G. “Validación del método de análisis de presencia de Cobre en mieles chilenas mediante espectrofotometría de absorción atómica (EAA)”. Tercer Simposio Apícola. **Viña del Mar – Chile.**
- Enero, 2004 N. P. Chandía, A, Mansilla, B. Matsuhira, **E. MEJIAS** Y A. Moenne. “Acido algínico de *Lessonia vadosa*: fraccionamiento y actividad inductora de mecanismos de defensa en plantas”. XXV Jornadas Chilenas de Química. **Antofagasta - Chile.**
- Noviembre, 2002 B. Matsuhira, **E. MEJIAS** y A. Moenne. “Actividad elicitora e inductora del crecimiento de un polisacárido y de un oligosacárido del alga roja *Schizymenia binderi*” XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. **Puyehue - Chile.**
- Septiembre, 2002 B. Matsuhira, **E. MEJIAS**, y E.A. Zuñiga. “El polisacárido soluble del alga *Schizymenia binderi*” VI Congreso Latinoamericano de Ficología y IV Reunión Iberoamericana de Ficología. **Ponce- Puerto Rico.**
- Noviembre, 2001 B. Matsuhira, **E. MEJIAS**, y E.A. Zy . “Un carragenano inusual de *Schizymenia binderi* (Rhodophyta)” XXIV Jornadas Chilenas de Química. **Temuco - Chile.**

PASANTÍAS Y ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN

Enero 2012: Laboratoire de physicochimie des électrolytes, colloïdes et sciences analytiques (PECSA) Chimie Paris Tech - École nationale supérieure de chimie de Paris dirigido por el Profesor Dr. Pierre GAREIL. Paris – Francia.

Estadía para desarrollar el proyecto “CE-MS investigation of the phenolic profile alteration of bee pollens polluted with metals” dentro del desarrollo de la investigación postdoctoral.

Agosto 2008: Estadía de 45 días en el Centro de Investigaciones de la Flora Panameña CIFLORPAN – Facultad de Farmacia -Universidad de Panamá a cargo del Dr. Mahabir Gupta. Ciudad de Panamá - Panamá

Julio 2008: Curso de entrenamiento: “Process Technologies, Quality Control and Utilization of Essential Oils”, dictado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Anadolou Ezkizehir, Turquía desde el 21 al 25 de Julio de 2008. Ezkizehir – Turquía.

MEMBRESIAS Y PARTICIPACIÓN EN COMITÉ EDITORIAL DE REVISTAS Y EVALUACION DE PROYECTOS.

2011 Incorporación a la Sociedad de Biología de Chile.

2011 Incorporación a la Sociedad de Botánica de Chile.

2012 Incorporation to “The American Society of Pharmacognosy”

2014 Miembro del Panel de Expertos en Plaguicidas – Agencia Chilena Para la Calidad e Inocuidad Alimentaria ACHIPIA – Ministerio de Agricultura – Gobierno de Chile.

2013 a la fecha: Evaluador del Premio L’Oréal Chile UNESCO For Women in Science FWIS

2014 Evaluador de Proyectos FONDEF Regional D13R200XX.

2015 Evaluador Externo de Proyectos de Investigación Internos Universidad de Playa Ancha

2015 a la fecha: Editor Asociado Revista BIOLOGICAL RESEARCH en el área de Ciencias Vegetales.

IDIOMAS

Inglés Nivel avanzado oral y escrito.

Francés Nivel intermedio oral y escrito.

REFERENCIAS

Dra. Betty MATSUHIRO

Profesor Titular

Departamento de Ciencias del Ambiente

Facultad de Química y Biología

Universidad de Santiago de Chile

betty.matsuhira@usach.cl

Dra. Tatiana GARRIDO

Profesor Asistente

Departamento de Química Inorgánica y Analítica

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Universidad de Chile

tgarrido@ciq.uchile.cl

Ms. Sc. Carlos GOMEZ

Estadístico – Gerencia de Operaciones

División Metales y Minerales

Grupo Bureau Veritas Chile

carlos.gomez@bureauveritas.cl

Dr. Pierre GAREIL

Professor of Analytical Chemistry

UMR 7195 - Physicochimie des Électrolytes, Colloïdes et Sciences Analytiques

(Équipe Chimie ParisTech)

pierre-gareil@chimie-paristech.fr

ANEXO 6: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

Javier Alonso Cuevas Zapata

Galvarino #539, departamento #304, Concepción.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Estudios Universitarios

- 2016-2017 Magister en Gestión Integrada ©: Medio ambiente, Riesgos laborales y Responsabilidad Social empresarial. Universidad de Concepción.
- 2010-2013 **Ingeniero Civil Industrial**, Licenciado en ciencias de la Ingeniería, Universidad de Las Américas,
- 2009 Intercambio Estudiantil Semestral (Enero – Junio) Universidad Anáhuac México-Norte, Estado de México, Estados Unidos Mexicanos. Carrera de Ingeniería Civil Industrial
- 2006-2009 Universidad del Desarrollo. Carrera de Ingeniería Civil Industrial

Estudios Escolares.

- 2002-2004 Colegio Concepción San Pedro, Concepción.
- 1993-2001 Colegio San Ignacio, Concepción.

Cursos

- 2013 Curso masivo abierto online "Evaluación de decisiones estratégicas", departamento de Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2012 Taller de FLEXSIM GP, modalidad teórico práctico. Universidad de las Américas.

Otros Estudios Complementarios

- 2010: Curso "Aprender a Aprender para mejorar la imagen y práctica del Boxeo", Federación Chilena de Boxeo.
- 2008-2009: Curso de capacitación y especialización de iluminación teatral, durante el periodo comprendido entre los meses de Diciembre del año 2008 hasta Junio del año 2009, en la localidad de Ecatepec, Estado de México, Estados Unidos Mexicanos.

EXPERIENCIA LABORAL PREVIA

Octubre 2015- Actualidad: Parte de Equipo profesional de apoyo en Federación Red Apícola Chile F.G. Desempeño como jefe técnico y encargado de estudios en Proyecto "NODO Red Apícola Región del Biobío" y coordinación de proyecto "Programa de Capacitación pequeños productores apícolas en Curacautín Fondo Nacional de Desarrollo Regional FNDR, GORE Araucanía".

Septiembre 2013- Diciembre 2013: Práctica profesional de Ingeniería Civil Industrial en el departamento de operaciones de Camymax Limitada.

Septiembre 2013 – Diciembre 2013: Participación proyecto SERCOTEC "Fortalecimiento Asociativo y Empresarial de la Federación red Apícola Nacional F.G. y sus Asociados.

Julio 2010 – Octubre 2013: Socio encargado de gestión y operaciones de Sociedad Hernández Cuevas y Compañía Limitada.

Enero 2013 – Marzo 2013 (Freelance): Participación en proyecto “Programa de Consultoría para el Apoyo de Cierre de Brecha de Microempresarios Adheridos al Acuerdo de Producción Limpia (APL) Miel”, Financiado por Concejo de Producción Limpia, Ministerio de Economía.

Marzo 2011 – Diciembre 2011 (Freelance): Asesoría administrativa a Oliver A. Pedreros EIRL.

Febrero 2010 – Junio 2010 (Freelance): Asesoría administrativa y operacional a CAMYMAX Ltda.

Noviembre 2009 – Diciembre 2010: Integrante de Equipo profesional subcontratado para prestar servicios en el marco del contrato MIDAS-PCI-0033-09-OC-002 celebrado entre Sr. Misael Cuevas B. y ARD Colombia rotulado bajo el nombre “Consolidación de la Oferta Comercial de los Proyectos Apícolas del Programa Desarrollo Alternativo y su Inclusión como Lideres en la Cadena Apícola Colombiana”.

Enero 2008- Febrero 2008: Pre-Practica Profesional en el departamento de servicio técnico de Komatsu Chile S.A.

Julio 2003: Pasantía vocacional en INE Instituto Nacional de Estadísticas, bajo la tutoría del Director Regional INE, señor Sergio Cartes Villanueva.

EXPERIENCIA ACADÉMICA PREVIA

Septiembre 2016- Diciembre 2016: Docencia (ayudantía), Universidad Andrés Bello, Facultad de Economía y Negocios, Carrera Ingeniería Comercial, **asignatura de Gestión de Operaciones**.

Septiembre 2013- Diciembre 2013: Docencia (ayudantía), Universidad Andrés Bello, Facultad de Economía y Negocios, Carrera Ingeniería Comercial, **asignatura de Gestión de Operaciones**.

Septiembre 2013- Diciembre 2013: Docencia (ayudantía), Universidad de las Américas, Facultad de Ingeniería y Negocios, Carrera Ingeniería Civil Industrial, **asignatura curso de Procesos Estocásticos**.

INFORMÁTICA

Software:

- Flexsim GP: Usuario
- IBM SPSS Statistics: Usuario
- Office: Usuario Avanzado
- SAP: Usuario

Sistemas Operativos:

- Windows: Usuario Avanzado
- Mac OS: Usuario

INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de Nacimiento: 14/10/1986

Estado civil: Soltero

Hijos: 1 hijo (6 años)

Licencia de conducir: Clase B

Integrante de la compañía de teatro “TIREB Teatro Itinerante Región Del Biobío” desde el año 1992 al año 2013.

Arbitro / Juez de Boxeo amateur, credencial N°345 Federación Chilena de Boxeo.

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input checked="" type="checkbox"/>	Participante	<input type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------	--------------	--------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Javier Alonso Cuevas Zapata
RUT	
Fecha de Nacimiento	14 Octubre de 1986
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Galvarino #539, Departamento #304
Comuna	Concepción
Región	Octava región del Biobío
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Civil Industrial
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesor empresarial, Trabajador independiente.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consultor Independiente
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	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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Misael Cuevas Bravo
RUT	
Fecha de Nacimiento	12/07/58
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Pedro Gómez de las Montañas 124
Comuna	San Pedro de la Paz
Región	Biobío
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Apicultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	---
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Producción apícola y consultorías

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
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	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela 18, lote 13-1
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	--
Ubicación detallada (especificar comuna)	Trongol Bajo, comuna de Curanilahue
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Federación Red Apícola Nacional

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Camilo Alejandro Ruiz Ruiz
RUT	
Fecha de Nacimiento	09 Octubre de 1986
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Villa los conquistadores #3679
Comuna	Concepción
Región	Octava región del Biobío
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Medico Veterinario
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Apicultor, Trabajador independiente.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
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	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Periquillo
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Administrador
Superficie Total y Superficie Regada	3 hectareas
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hualqui
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura y consultor independiente
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Apiconce A.G., Vicepresidente.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador		Participante	x
-------------	--	--------------	---

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Bernarda Quispe
RUT	
Fecha de Nacimiento	01/11/1956
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Rio jorquera 1533, valle los rios, copiapo
Comuna	Copiapo
Región	III; Atacama
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Apicultor
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	Colla
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Apiterapia

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
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	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Apimed
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	3 hectareas
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna copiapo, sector piedra colgada, parcela 46
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apiterapia desde el año 2004
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Agrupacio de Apicultores de Atacama, presidenta

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Fredyy Richard Toledo Romero
RUT	
Fecha de Nacimiento	25 diciembre 1965
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Pasaje 4 Casa 230 Estero Nonguen
Comuna	Concepción
Región	Bio Bio
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Apicultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Apicultura

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
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	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Villa Nonguen
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	177 M2
Ubicación detallada (especificar comuna)	Concepción
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura desde el año 2003
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Apiconce Como Presidente, Consejero Asesor de la Región (indap), Representante Provincia Concepción, CDA Como Secretario General, Juntade Vecino Como Secretario General.