

C-0379/2017

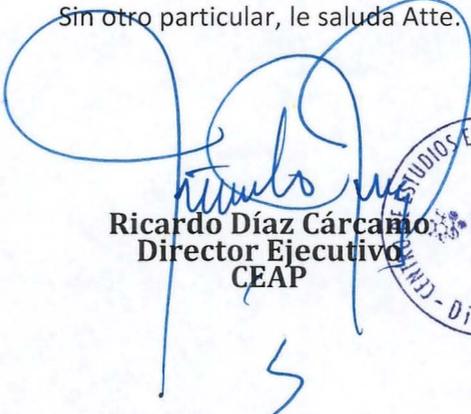
Talca, 10 de Mayo de 2017

Señores
Fundación para la Innovación Agraria
Presente

De mi consideración:

Junto con saludar, remito a Uds. antecedentes de postulación a la Convocatoria Nacional 2017, Eventos para la Innovación – del proyecto denominado **Seminario Internacional “Aplicaciones del Ozono en Inocuidad Agroalimentaria”**.

Sin otro particular, le saluda Atte.


Ricardo Díaz Cárcamo
Director Ejecutivo
CEAP



RDC/amr

CC: - La que indica
- Archivo CEAP

OFICINA DE PARTES 2 FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	11/05/2017
Hora	10:45
No Ingreso	38837



CÓDIGO
(uso interno)

EVI2-2017-0644

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

EVENTOS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

OFICINA DE PARTES 2 FIA
RECEPCIONADO
Fecha 11/05/2017
Hora 10.45
No Ingreso 38837

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	7
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.....	7
14. Objetivo del evento para la innovación.....	7
15. Contribucion del evento técnico a los procesos de innovacion	7
16. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras	8
17. Público objetivo al cual está destinado el evento técnico para la innovación.....	8
18. Programa del evento técnico para la innovacion	8
19. Inscripcion y becas para participantes.....	9

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Seminario internacional “Aplicaciones del ozono en inocuidad agroalimentaria”

2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA

Ver identificación sector, subsector en Anexo 11

Sector	Alimentos
Subsector	Todos
Especie (si aplica)	

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

Región (es)	Del Maule
Provincia (s)	Curicó
Comuna (s)	Curicó

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

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

Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)	
Recursos Naturales	Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	Berries	X
Alimentos saludables	X Cereales y quínoa	
	Frutales	X
	Frutos secos y deshidratados	
	Hortalizas y papas	X
	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: CENTRO DE ESTUDIOS ALIMENTOS PROCESADOS

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALCA, TALCA

Ciudad: TALCA

Región: DEL MAULE

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): CORPORACIÓN DE DERECHO PRIVADO SIN FINES DE LUCRO.

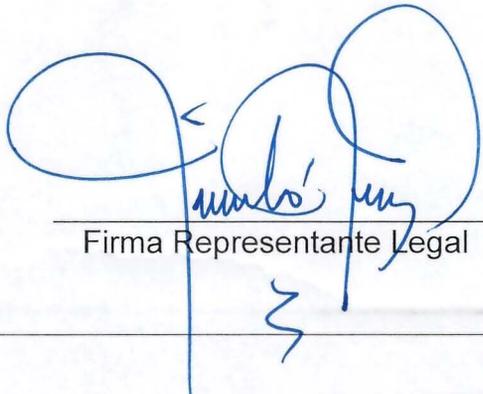
Giro: INVESTIGACIONES

Breve reseña de la entidad postulante:

El Centro de Estudios en Alimentos Procesados (CEAP) es uno de los 14 centros regionales que el Programa Regional de CONICYT ha promovido para el desarrollo y descentralización de la ciencia y tecnología en el país. Creado en diciembre de 2009, es una iniciativa liderada por las instituciones de investigación INIA, Universidad de Talca y Universidad Católica del Maule, y las agroindustrias SURFRUT LTDA. y SUGAL Chile. Su misión es apoyar el desarrollo sustentable de la agroindustria alimentaria con I+D de excelencia, capacidades humanas y físicas, información y servicios tecnológicos que respondan a las necesidades y oportunidades del sector. Basa su trabajo en un equipo de excelencia cohesionado y comprometido, con amplias redes de colaboración de nivel nacional e internacional, y con altos estándares de calidad y eficiencia. Para ello posee tres programas de investigación: Programa de Desarrollo de Nuevos Productos, Programa de Mejoramiento de Procesos y el Programa de Sustentabilidad. Adicionalmente posee una Unidad de Transferencia Tecnológica y una de Gestión, en esta última se encuentra el área de Administración y Finanzas, encargada entre otras cosas de conducir bajo estos términos los proyectos en que el Centro participa. Para cada una de las áreas señaladas el Centro posee las capacidades humanas necesarias para dar cumplimiento a su propósito, compuesto por un grupo de 31 investigadores, profesionales y asistentes más 20 investigadores asociados con experiencia en sus respectivas áreas. Además y como capacidades físicas posee un laboratorio de alimentos y uno de manejo y valorización de residuos, una planta piloto, una cocina experimental y una sala de evaluación sensorial. Toda esta infraestructura cuenta con equipamiento base para desarrollar estudios a distinto nivel y espacios para llevar a cabo reuniones y capacitaciones.

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

Representante legal de la entidad postulante:
Nombre completo: RICARDO DÍAZ CÁRCAMO
Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO
RUT:
Fecha de nacimiento: 14 de Marzo 1970
Nacionalidad: CHILENA
Dirección: AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALCA, TALCA
Ciudad y comuna: TALCA, TALCA
Región: DEL MAULE
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o Femenino): MASCULINO
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): SIN ETNIA
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): PEQUEÑO
Rubros a los que se dedica: INVESTIGACIÓN

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	RICARDO DÍAZ CÁRCAMO
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	
 Firma Representante Legal	

9. COORDINADOR DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Elizabeth Meza Muñoz

RUT: 14.537.469-3

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Encargada de Transferencia y Servicios Tecnológicos.
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	CEAP
			Vinculación a la entidad postulante:	Contratada

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)

Durante el último año se ha desempeñado como Encargada de Transferencia y Servicios Tecnológicos del Centro de Estudios en Alimentos Procesados, coordinando sus actividades con los tres programas de investigación: Programa de Desarrollo de Nuevos Productos, Programa de Mejoramiento de Procesos y el Programa de Sustentabilidad. Gestiona la relación con las empresas de la industria agroalimentaria. Y se encarga de los fondos concursables para desarrollar investigación o actividades de transferencia a las empresas.

Como Directora de Transferencia Tecnológica de la UTEM, estaba encargada de diseñar y poner en marcha modelo de gestión para las actividades de vinculación con el medio, asociadas a la transferencia tecnológica y la innovación con las Facultades y sus centros. Fomentar la relación y colaboración permanente con los fondos públicos de financiamiento para actividades de vinculación con el medio, asociadas a la transferencia tecnológica y la innovación.

Durante sus 17 años de experiencia ha coordinado más de 70 seminarios y congresos, y posee vasta experiencia en rendición y administración de proyectos con fondos públicos.

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	Elizabeth Meza Muñoz	CEAP	DEL MAULE	COORDINACIÓN	Como Encargada de Transferencia y servicios tecnológicos del CEAP, está en constante conocimiento de las necesidades de conocimiento y tecnologías de las empresas agroalimentarias de la Región del Maule principalmente.
2	Aníbal Concha Meyer	CEAP	DEL MAULE	EXPERTO TECNICO	Como Investigador en el área de alimentos, esta al día en los requerimientos técnicos para aportar al desarrollo de las empresas agroalimentarias.
3	Marcia González	CEAP	DEL MAULE	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN DEL EVENTO	Como Encargada de Comunicaciones del CEAP, está en constante conocimiento de las necesidades de las empresas agroalimentarias de la Región del Maule principalmente y de la información que les entregan.
4	Filomena Yañez	CEAP	DEL MAULE	PAGOS Y ADQUISICIONES	En conocimiento de las necesidades de las empresas debido a que trabaja en el CEAP.
5	Angélica Muñoz	CEAP	DEL MAULE	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	En conocimiento de las necesidades de las empresas debido a que trabaja en el CEAP.
6					
7					
8					
9					

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	Meijun Zhu	Americana	Washington State University	Académico
2	Achour Amiri	Americana	Washington State University	Académico
3	Aníbal Concha Meyer	Chilena	Centro de Estudios en Alimentos Procesados	Investigador
4	Gonzalo Ibáñez	Chilena	U.S. Food and Drug Administration	Analista Internacional
5	Rocío Allendes	Chilena	Codex Tecnología Agroindustrial	Consultora
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 inocuidad del producto final en alimentos es el resultado de la aplicación Buenas Prácticas de Manufactura y Buenas Prácticas Agrícolas, modificaciones químicas inherentes al producto y la aplicación de métodos químicos en las operaciones preliminares de procesamiento.

Algunos datos y cifras entregados por la FAO (2017) indica que:

- Los alimentos insalubres que contienen bacterias, virus, parásitos o sustancias químicas nocivas causan más de 200 enfermedades, que van desde la diarrea hasta el cáncer.
- Las enfermedades transmitidas por los alimentos afectan a millones de personas al año, incluidos muchos niños.
- La inocuidad de los alimentos, la nutrición y la seguridad alimentaria están inextricablemente relacionadas. Los alimentos insalubres generan un círculo vicioso de enfermedad y malnutrición, que afecta especialmente a los lactantes, los niños pequeños, los ancianos y los enfermos.
- Al ejercer una presión excesiva en los sistemas de atención de la salud, las enfermedades transmitidas por los alimentos obstaculizan el desarrollo económico y social, y perjudican a las economías nacionales, al turismo y al comercio.
- En la actualidad, las cadenas de suministro de alimentos atraviesan numerosas fronteras nacionales. La buena colaboración entre los gobiernos, los productores y los consumidores contribuye a garantizar la inocuidad de los alimentos.

Adicionalmente a lo anterior, el uso masificado del Cloro como agente químico de sanitización ha encontrado restricciones y limitantes en materia de inocuidad en mercados como el europeo, debido a residuos encontrados en los productos y a la asociación de este con la materia orgánica, con la consiguiente formación de cloratos y percloratos.

El ozono es un sanitizante ampliamente utilizado en otros países. Dentro de las ventajas que presenta se encuentran su efectividad para el control microbiológico por sobre otros productos químicos, ductilidad de aplicación y cero residualidad. Sin embargo es un sanitizante escasamente conocido en la región y nivel nacional.

Por todo lo anterior, cobra relevancia el poder dar a conocer y difundir entre pequeñas y medianas empresas agroalimentarias, la aplicabilidad del ozono, como una forma de cumplir exigencias de Inocuidad de los mercados, de manera sustentable.

13. SOLUCIÓN INNOVADORA

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

El ozono permite la sanitización de infraestructura y equipamiento, así como el tratamiento de materias primas y producto terminado, de una manera amigable con el consumidor, los trabajadores y el medio ambiente.

14. OBJETIVO DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Dar a conocer el marco regulatorio, las problemáticas que afectan la inocuidad y los avances tecnológicos obtenidos en el desarrollo de aplicaciones del ozono para la inocuidad agroalimentaria.

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 expositores darán a conocer el marco regulatorio, la relevancia de las problemáticas relacionadas con la inocuidad agroalimentaria, así como las tecnologías de ozono disponibles en este contexto.

La inocuidad microbiológica en los alimentos es un concepto de gran relevancia, dado que existen patógenos que pueden causar graves enfermedades. Asimismo, actualmente existe una serie de productos químicos que persiguen garantizar la inocuidad, sin embargo son cuestionados por los residuos que dejan en el producto terminado.

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.

Actualmente existe una oferta de tecnología totalmente empaquetada para la aplicación de ozono en la industria alimentaria. Las soluciones han sido ampliamente validadas y están completamente modularizadas, lo que permite su incorporación a casi cualquier línea de proceso.

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 evento está dirigido a personal ejecutivo y operativo de empresas agroalimentarias, así como a emprendedores y empresarios. Se espera contar con 50 asistentes.

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.

9:00 – 9:45 Inscripción

9:45 – 10:00 Palabras inaugurales Ricardo Díaz, Director Ejecutivo CEAP

10:00 – 10:30 Charla Importancia del cumplimiento de la FSMA para la agroindustria nacional, Gonzalo Ibáñez, encargado FDA para Chile

10:30 – 11:00 Break

11:00 – 12:00 Charla principales patógenos humanos transmisibles mediante la contaminación de los alimentos, Aníbal Concha, Investigador CEAP

12:00 – 13:00 Charla Efecto del tratamiento con ozono sobre la inocuidad microbiológica en alimentos, Meijun Zhu, Académico Washington State University

13:00 – 14:30 Almuerzo

14:30 – 15:30 Charla Importancia de las micotoxinas como contaminantes en alimentos procesados, Rocío Allendes, Consultora en Codex Tecnología Agroindustrial.

15:30 – 16:30 Efecto del tratamiento con ozono sobre el desarrollo de pudriciones en materias primas almacenadas, Achour Amiri, Académico Washington State University

16:30 – 17:00 Break

17:00 – 18:00 Mesa redonda, modera Jaime Crispi, Presidente Programa Estratégico Maule Alimenta

El seminario se encuentra estructurado de manera de plantear las principales problemáticas en materia de inocuidad y como el ozono surge como alternativa para solucionarlas. Finalmente cierra con una mesa redonda en la que los expositores debaten inquietudes planteadas por los asistentes.

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 tendrá un valor de \$30.000 e incluirá alimentación y materiales (bolso, block de notas, lápiz y pendrive con las presentaciones)

19.2. Becas

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

Se ofrecerá asistencia liberada para 10 estudiantes universitarios de las carreras de Agronomía e Ingeniería Agrícola. Los criterios serán desarrollados en común acuerdo con los Jefes de Carrera de cada Universidad.

ANEXO 5: CURRÍCULUM VITAE (CV) DE CADA EXPOSITOR

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

Meijun Zhu, Associate Professor

School of Food Science

Washington State University

OFFICE: FSHN 232, WSU

Research Interests

Our research interests center on microbiological food safety and preventive effects of food and bioactive compounds on gut microbiota and chronic diseases: 1) Examine dietary factors such as high fat diet, plant origin foods and bioactive food components on gut health and related metabolic diseases. We use both *in vivo* mice models and *in vitro* cell culture and tissue culture to examine the intricate interaction among nutrients, microorganisms, and gut epithelial health. 2) Seek to inactivate, intervene and detect foodborne pathogens in foods and food production environments, and further explore their applications in the food industries; we also explore molecular mechanisms underlying stress responses in foodborne pathogens, and foodborne enteric pathogen and host interaction. We use analytic chemical, biochemical and molecular techniques as well as traditional microbiological techniques for our studies.

Education

Iowa State University Food Microbiology, Statistics	Ph.D.	2004
China Agricultural University Molecular Biology	Sc.D.	1999
China Agricultural University Biochemistry	M.S.	1994
China Agricultural University Biochemistry	B.S.	1991

Selected publications

2017

- Bibi, S., M. Du, and **M. J. Zhu**. (2017). Maternal high fat diet consumption enhances offspring susceptibility to DSS-induced colitis in mice. *Obesity*, DOI: [10.1002/oby.21816](https://doi.org/10.1002/oby.21816)
- Sun, X., Y. Yang, C. J. Rogers, M. Du, and **M. J. Zhu**. (2017). AMPK regulate intestinal differentiation via histone modification of CDX2. *Cell Death and Differentiation*, DOI: [10.1038/cdd.2017.14](https://doi.org/10.1038/cdd.2017.14)
- Yang, G., S. Bibi, M. Du, T. Suzuki, and **M. J. Zhu**. (2017). Regulation of the intestinal tight junction by natural polyphenols: a mechanistic perspective. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, DOI: [10.1080/10408398.2016.1152230](https://doi.org/10.1080/10408398.2016.1152230)
- Zou, T., Q. Yang, B. Wang, **M. J. Zhu**, P. W. Nathanielsz, and M. Du. (2017). Resveratrol supplementation to high fat diet-fed pregnant mice promotes brown and beige adipocyte development and prevents obesity in male offspring. *Journal of Physiology*, 595: 1547-1562.
- Xue, Y., S. Zhang, Du, and **M. J. Zhu**. (2017). Dandelion extract suppresses reactive oxidative species and inflammasome in intestinal epithelial cells. *Journal of Functional Food*, 29: 10-18.
- Kang, Y., Y. Xue, M. Du., **M. J. Zhu**. (2017). Preventative effects of Goji berry in dextran sulfate sodium-induced colitis. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 40: 70-76.

2016

- Yang, Q., X. Liang, X. Sun, X. Fu, L. Zhang, C. J. Rogers, S. Wang, B. Wang, J. W. Maricelli, B. Viollet, B. D. Rodger, **M. J. Zhu**, and M. Du. (2016). AMPK/?-ketoglutarate axis dynamically mediates DNA demethylation in the Prdm16 promoter and brown adipogenesis. *Cell Metabolism*, 24: 542-554.
- Xue, Y., H. Zhang, X. Sun, and **M. J. Zhu**. (2016). Metformin improves ileal epithelial barrier function in interleukin-10 deficient mice. *PLoS ONE*, 11: e0168670.
- Liang, X. W., Q. Y. Yang, L. P. Zhang, J. Maricelli, B. D. Rodgers, **M. J. Zhu**, and M. Du (2016). Maternal high-fat diet during lactation impairs thermogenic function of brown adipose tissue in offspring mice. *Scientific Reports*, 6: 34345.
- Fu, X., **M. J. Zhu**, S. Zhang, M. Foretz, B. Viollet, and M. Du. (2016). Obesity impairs skeletal muscle regeneration via inhibition of AMP-activated protein kinase. *Diabetes*, 65:188-200.

- Zhang, H., Du, Q. Yang, and **M. J. Zhu**. (2016). Butyrate suppresses murine mast cell proliferation and cytokine production through inhibiting histone deacetylase. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 27: 299-306.
- Bibi, S., Y. Kang, G. Yang, and **M. J. Zhu**. (2016). Grape seed extract improves small intestinal morphology through suppressing inflammation and regulating alkaline phosphatase in IL10-deficient mice. *Journal of Functional Food*, 20: 245-252.
- Sheng, L., Rasco, and **M. J. Zhu**. (2016). Cinnamon oil inhibited Shiga toxin 2 phage induction and Shiga toxin 2 production in *E. coli* O157:H7. *Applied Environmental Microbiology*, 82: 6531-6540
- Sheng, L., A. Olsen, J. Hu, W. Yue, W. J. Means, and **M. J. Zhu**. (2016). Grape seed extract regulates virulence factors of CDC “top-six” non-O157 STEC through inhibiting quorum sensing. *International Journal of Food Microbiology*, 229: 24-32.
- Zhu, H., M. Du, L. Fox, and **M. J. Zhu**. (2016). Bactericidal effects of *Cinnamomum cassia* oil against bovine mastitis bacterial pathogens. *Food Control*, 66: 291-299
- Ye, R., C. Zhu, Y. Song, J. Song, S. Fu, Q. Lu, X. Yang, **M. J. Zhu**, D. Du, H. Li, Y. Lin (2016). One-pot bioinspired synthesis of all-inclusive protein-protein nanoflowers for point-of-care bioassay: Detection of *E. coli* O157:H7 from milk. *Nanoscale*, 8, 18980-18986
- Ye, R., C. Zhu, Y. Song, Q. Lu, X. Ge, X. Yang, **M. J. Zhu**, H. Li, D. Du, Y. Lin (2016). Bioinspired synthesis of all-in-one organic–inorganic hybrid nanoflowers combined with a handheld pH meter for on-site detection of food pathogen. *Small*, 12: 3094-3100.
- Wei, T., D. Du, **M. J. Zhu**, Y. Lin, and Z. Dai (2016). An improved ultrasensitive enzyme-linked immunosorbent assay using hydrangea-like antibody-enzyme-inorganic three-in-one nanocomposites. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 8: 6329-6335.
- Jiang, T., Y. Song, T. Wei, H. Li, D. Du, **M. J. Zhu**, and Y. Lin (2016). Sensitive detection of *Escherichia coli* O157:H7 using Pt-Au bimetal nanoparticles with peroxidase-like amplification. *Biosensors and Bioelectronics*, 77: 687-694.

Achour Amiri, Assistant Professor

Department of Plant Pathology

Washington State University

Research Specialty and Interests

Investigate diseases of major tree fruit grown in Washington State and Pacific North West with a focus on applied epidemiology of major pathogens in orchards and its linkage to post-harvest disease problems. Develop rational IPM approaches for tree fruit diseases management. Use of standard and molecular tools for accurate risk assessment related to fungicide resistance development and management.

Extension efforts of the program are dedicated to develop and promote innovative and effective methods and technologies to provide appropriate information for multiples stakeholders.

Education

- Ph.D. University of Pierre et Marie Curie, Paris, France
- M.Sc. Gembloux Agricultural University, Gembloux, Belgium
- Engineering Degree, National Institute of Agronomy, Mostaganem, Algeria

Professional Experience

- Postdoctoral Research Associate, University of Florida, 2011-2014.
- Postdoctoral Assistant, Clemson University, 2007-2010.

Selected Publications

- Amiri A, Mulvaney K.A, Pandit L.K. 2017. First report of *Penicillium expansum* isolates with low levels of resistance to fludioxonil from commercial apple packinghouses in Washington State. Plant Dis. (First Look).

- Amiri A, Mulvaney K.A, Pandit L.K, De Angelis R.D. 2017. First report of resistance to fluxapyroxad and fluopyram in *Botrytis cinerea* From Commercial Apple orchards in Washington State. Plant Dis. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-09-16-1384-PDN>
- Amiri A, Hawkins, A.W, Mulvaney K.A. 2017. Investigation into fitness, virulence, and fungicide sensitivity of *Lambertella corni-marisi* causing yellow rot on apple. Plant Dis. (*In Press*). <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-08-16-1101-RE>
- Forcelini B. B, Seijo T.E, Amiri A, Peres, N.A. 2016. Resistance in strawberry isolates of *Colletotrichum acutatum* from Florida to quinone-outside inhibitor fungicides. Plant Dis. 100:2050-2056.
- Amiri A, Onofre R, N.A. Peres. 2016. First report of *Amphobotrytis cinerea* causing gray mold on strawberry from Florida. Plant Dis. 5:1007.
- Amiri A, and Peres NA. 2014. Diversity in the *erg27* gene of *Botrytis cinerea* defines different levels of resistance to the hydroxylanilide fenhexamid across strawberry fields in Florida. Plant Dis. 98: 98:1131-1137.
- Amiri A, Zuniga AI, Mertely J, and Peres NA. 2014. First report on resistance to pyraclostrobin, thiophanate-methyl and boscalid in *Botrytis cinerea* from eucalyptus seedlings in Florida greenhouses. Plant Dis. 98:851.
- Fernández-Ortuño D, Grabke, A, Bryson, PK, Amiri, A, Peres, NA, and Schnabel, G. 2014. Fungicide Resistance Profiles in *Botrytis cinerea* from Southern State Strawberry fields. Plant Disease. 98:825-833.
- Grabke A, Fernández-Ortuño D, Amiri A, Li X, Peres N A, Smith P, and Schnabel G. 2014. Phenotypic and genotypic characterization of iprodione resistant *Botrytis cinerea* from strawberry and blackberry. Phytopathology. 104:396-402.
- Amiri A, Heath SM, Peres NA. 2014. Resistance to fluopyram, fluxapyroxad and penthiopyrad in *Botrytis cinerea* field isolates from strawberry. Plant Dis. 98: 532-539.
- Amiri A, Heath SM, Peres NA. 2013. Phenotypic characterization of multifungicide resistance in *Botrytis cinerea* isolates from Strawberry Fields in Florida. *Plant Dis.* 97:393-401.
- Amiri A, Schnabel G. 2012. Persistence of propiconazole in peach roots and efficacy against *Armillaria* root rot under field conditions. *J. Fruit Science.* 12-4:437-449.

- Baert K, Devlieghere F, Amiri A, De Meulenaer B. 2012. Evaluation of strategies for reducing patulin contamination of apple juice using a farm to fork risk assessment model. *Int. J. Food Microbiol.* 154: 119-129.
- Amiri A, Bompeix G. 2011. Control of *Penicillium expansum* with potassium phosphite and heat treatment. *Crop Protection* 30:222-227.

Aníbal Andrés Concha Meyer

Ingeniero en Alimentos, PhD en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Ingeniero en Alimentos de la Universidad Austral de Chile, doctor en Ciencia y Tecnología de Alimentos de Virginia Polytechnic Institute and State University.

Pregrado Tesis: "Evaluación de una biopelícula con bacterias ácido lácticas y nisina para la inhibición de *Listeria monocytogenes* en salmón ahumado" Tutora: MSc. Renate Schöbitz.

Postgrado Disertación: "Survival of *Listeria monocytogenes* on Blueberries (*Vaccinium corymbosum*) and Shelf Life Determination under Controlled Atmosphere Storage" Tutor: Dr. Joseph Eifert

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nacionalidad:	Chilena
Rut:	
Fecha de nacimiento:	11 de Agosto de 1984
Dirección:	Av. San Miguel #3425, Talca, Región del Maule, Chile.
Teléfonos de contacto:	

2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Título universitario y/o grado académico	Institución que otorgó título o grado	Período en que cursó estudios
PhD en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Virginia Polytechnic Institute and State University	2009 – 2013
Ingeniero en Alimentos	Universidad Austral de Chile	2003 – 2008
Licenciado en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Universidad Austral de Chile	2003 – 2008

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO

2013 – presente	Centro de Estudios en Alimentos Procesados Investigador y Jefe de Programa de Generación de Nuevos Productos
2009 – 2013	Asistente de Investigación y Docencia Department of Food Science and Technology Virginia Tech
2008 – 2009	Jefe de Aseguramiento de Calidad Chocolatería Entrelagos
2007 – 2008	Asistente de Investigación Universidad Austral de Chile – Proyecto de Investigación FONDEF D04i-1153 "Desarrollo de biocontroladores de <i>Listeria monocytogenes</i> para su uso en la industria salmonera chilena"

4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2014-2015	CONICYT Programa Explora ED18D_0061. Aprendiendo la Ciencia de la Inocuidad de los Alimentos. Investigador Principal.
2014 - 2015	CONICYT Programa Regional V Concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico Procesados R13F1004. Investigador Responsable.
2011 – 2013	USDA Proyecto de Extensión en ServSafe. Improving passing test rates of food safety training programs for Hispanic employees of food retail establishments. Investigador Responsable.
2007 – 2009	Proyecto de Investigación FONDEF D04i-1153. "Desarrollo de biocontroladores de <i>Listeria monocytogenes</i> para su uso en la industria salmonera chilena". Tesista y Asistente de Investigación

5. PUBLICACIONES EN JOURNALS

Concha-Meyer, A., Eifert, J. D., Williams, R. C., Marcy, J. E., & Welbaum, G. E. (2015). Shelf Life Determination of Fresh Blueberries (*Vaccinium corymbosum*) Stored under Controlled Atmosphere and Ozone. *International Journal of Food Science*, 2015. Indexada DOAJ

Concha-Meyer, A., Eifert, J., Williams, R., Marcy, J., & Welbaum, G. (2014). Survival of *Listeria monocytogenes* on Fresh Blueberries (*Vaccinium corymbosum*) Stored under Controlled Atmosphere and Ozone. *Journal of Food Protection*[®], 77(5), 832-836. Indexada ISI

Concha-Meyer, A., Schöbitz, R., Brito, C., & Fuentes, R. (2011). Lactic acid bacteria in an alginate film inhibit *Listeria monocytogenes* growth on smoked salmon. *Food Control*, 22(3), 485-489. Indexada ISI

6. PRESENTACIONES EN CONGRESOS

Stephanie M. Grandón, Carolina A. Torres, Gloria I. Sepúlveda y **Aníbal A. Concha**. V Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas "Alimentos y Medio Ambiente". Santiago Mayo 2015.

A. Concha-Meyer, J. Eifert, R. Williams, J. Marcy y G. Welbaum. Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting, Las Vegas NV USA, Julio 2012.

Anibal Concha-Meyer, **Joseph Eifert**. Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting, Chicago IL USA, Julio 2010.

Aníbal Concha M, Renate Schöbitz T, Eduardo Álvarez D, Luigi Ciampi P, César Ruminot M, Laura Otth R. XVI Congreso de la Sociedad Chilena de la Ciencia y Tecnología de Alimentos (SOCHITAL) "Chile superpotencia mundial de alimentos a través de la investigación, desarrollo y la innovación" La Serena, Septiembre 2007.

Gonzalo Ibanez

International Regulatory Analyst en FDA

U.S. Food and Drug Administration (FDA)

Experto en Comercio Internacional Agrícola de la FAO, Banco Mundial, PNUD e IICA. Ha sido Consejero Comercial de Chile en las Embajadas de Brasil, India y Estados Unidos. Se desempeña como Experto en asuntos regulatorios de la FDA para América del Sur, desde mayo del 2010.

Anteriormente fue Agregado de Agricultura del gobierno de Chile en Estados Unidos, Agregado Comercial y Agrícola de Chile para India y Sudeste Asiático y Agregado Agrícola en Brasil. Participó en el World Bank como Director Internacional del Proyecto de Estrategia de Desarrollo Rural en Paraguay, experto en desarrollo rural para proyecto FAO y Jefe de Grupo en el Ministerio de Agricultura de Chile.

Gonzalo es Ingeniero Agrónomo de la Universidad Católica de Chile y MSc. en Economía Agraria de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica. Posee diplomas en Comercio Internacional de la Universidad de Harvard; Administración de Negocios y en Negociaciones de la Universidad de Notre Dame; Análisis y Evaluación de Riesgos de Alimentos Universidad de Maryland; Ciencia de Alimentos Universidad de New Jersey; Buenas Prácticas de Manufactura y Procesos de Inspección de la ORAU/FDA; entre otros.

Experiencia

U.S. Food and Drug Administration (FDA), International Regulatory Analyst

2010 – actualidad

Ministry of Foreign Affairs, Chile, Agricultural Attache of Chile to the United States

2009 – 2010

Ministry of Foreign Affairs, Chile, Commercial and Agricultural Attachee of Chile to India and South of Asia

2004 – 2008

Educación:

2012 Food Safety Risk Management & Food Safety Risk Assessment, University of Maryland

2010 Good Manufacturing Practices (GMP), ORA University - FDA

2009 International Trade, Kennedy School of Government, Harvard University

1986 Master en Economía, Universidad Católica de Lovaina

1981 Ingeniero Agrónomo, Pontificia Universidad Católica de Chile

ROCÍO ALLENDES BIZAMA

Marcelino Champagnat 852 Curicó

INFORMACIÓN PERSONAL

Rut:
Fecha de nacimiento: 01 de Agosto de 1967
Estado civil: Casada, dos hijos (10 y 14 años)

EDUCACIÓN

1986–1992: Ingeniería de Alimentos. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Tesis: “Determinación de propiedades termofísicas en alimentos por calorimetría diferencial de barrido”

1982–1985: Educación Media. Colegio María Auxiliadora, Valparaíso.

EXPERIENCIA LABORAL

Agosto 2016 – a la fecha

Codex Tecnología Agroindustrial, Curicó. Consultor Senior Gestión de la Calidad e Inocuidad.

Julio 2015 – Julio 2016

Agroindustrial Surfrut Ltda. Curicó. Jefe de Aseguramiento de Calidad. Deshidratados, Conservas, Cereza fresca y Puré de Frutas.

Enero 2008– Octubre 2009:

Agroindustrial Surfrut Ltda. Curicó. Jefe de Aseguramiento de Calidad. Deshidratados, congelados, conservas y cereza fresca.

2007: Agroindustrial Surfrut Ltda. Curicó. Evaluación de Competencias Laborales.

EXPERIENCIA COMO RELATORA EN CAPACITACIÓN

- 2016 “Introducción a la Agroindustria” Post Título Ingeniería Ejecución Agroindustrial. Universidad Católica del Maule Curicó.
- 2013 “Técnicas para toma de muestra en alimentos y buenas prácticas de manipulación criterios para la inspección” DETT (UCM) – Seremi Salud Región del Maule, Talca
- 2013 “Buenas Prácticas de Manipulación e Higiene para Desarrollo de Proveedores Hortícolas” APCA - INDAP- UNIMARC, Coyhaique.
- 2012 - 2013 “Operaciones Agroalimentarias I y II” Post Título Universidad Católica del Maule Curicó.
- 2012 “Higiene y Manipulación de Alimentos” Casino Clínica Curicó, DETT (UCM), Curicó
- 2011 “Buenas Prácticas de Manipulación e Higiene para Desarrollo de Proveedores Hortícolas” APCA - INDAP- WALMART, Talca.
2002. “Buenas Prácticas de Fabricación y principios de HACCP en Conservas y Deshidratados”. SURFRUT, Curicó.
2002. “Tecnologías en la Congelación de Alimentos y Buenas Prácticas de Fabricación”. CORPORA ACONCAGUA S.A., Buin.
2001. “Manipulación de alimentos en supermercados”. Instituto de Capacitación Empresarial - SOFOFA, Curicó.
1997. Relator Curso “Manipulación de Alimentos en Restaurantes”. Instituto SITEG, Valparaíso.
1997. (Desde 1993) Relator Curso “Manipulación de Alimentos en Supermercados”. Instituto Logro, Valparaíso.

ASISTENCIA A SEMINARIOS Y CURSOS

- 2016 "Actualización Requisitos Food Safety Modernization Act FSMA (FDA) para la exportación de alimentos USA" Eurofins, Santiago.
- 2015 "BRC versión 7, HACCP". Quality Lab, Romeral Curicó.
2008. "Tratamiento de No Conformidades, Acciones Correctivas y Preventivas en Sistemas de Gestión de Calidad". IGC-LABSER. Rancagua.
2001. "Control microbiológico del vino y su incidencia en la calidad". Universidad de Chile - ACITEC. Santiago.

OTROS ANTECEDENTES

- Licencia de conducir clase B
- Inglés nivel técnico e Intermedio (TOEIC)

ANEXO 6: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

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



CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : ELIZABETH MEZA MUÑOZ
PROFESIÓN : INGENIERO COMERCIAL
Cédula de Identidad :
Fecha de Nacimiento : 30 de Septiembre de 1975
Estado Civil : Soltera
Nacionalidad : Chilena
Dirección : Parque Las Rastras 1802, Talca.

ANTECEDENTES EDUCACIONALES

Enseñanza Básica : 1981 – 1988, Colegio De La Salle, Talca
Enseñanza Media : 1989 – 1992, Colegio De La Salle, Talca
Enseñanza Universitaria : 1994- 1999, Ingeniería Comercial Mención Administración, Universidad de Talca

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. Encargada Transferencia y Servicios Tecnológicos. Centro de estudios en Alimentos Procesados. Talca. (Mayo 2016- actualidad)
2. Directora de Transferencia Tecnológica. Vicerrectoría de Trasferencia Tecnológica y Extensión. Universidad Tecnológica Metropolitana. (Mayo 2015 – Mayo 2016)

- Crear y sancionar reglamentos, instructivos y procedimientos que normen las actividades de VcM desarrolladas en la Universidad que estén asociadas a innovación y transferencia tecnológica.
- Diseñar y poner en marcha modelo de gestión para las actividades de vinculación con el medio asociadas a la transferencia tecnológica y la innovación con las Facultades y sus centros.
- Coordinación y seguimiento de actividades de VcM y de transferencia tecnológica de las facultades y sus centros.
- Generar redes asociativas de acción y de aprendizaje, que contribuyan al enriquecimiento y retroalimentación de todos los involucrados.
- Fomentar la relación y colaboración permanente con los fondos públicos de financiamiento para actividades de vinculación con el medio asociadas a la transferencia tecnológica y la innovación.
- Atraer recursos del sector productivo para desarrollar actividades de vinculación con el medio asociadas a la transferencia tecnológica y la innovación.
- Promover actividades de VcM de innovación y transferencia tecnológica.

**3. Gerente Incubadora de Negocios CRECE. Universidad Católica del Maule.
(Diciembre 2013-Enero 2015)**

- Gestión administrativa y financiera global de la Incubadora.
- Estructurar y controlar los equipos de trabajo necesarios.
- Supervisar los gestores de innovación y equipo.
- Administrar recursos financieros y de capital.
- Desarrollo de redes que van en beneficio de los proyectos incubados.
- Búsqueda y apertura de fuentes de financiamiento externo.
- Desarrollar vinculaciones necesarias para el funcionamiento y desarrollo de la incubadora.
- Realizar las funciones de gestor de incubación, captando financiamiento, desarrollando los proyectos de incubación y evaluando su funcionamiento.
- Evaluar el desarrollo y viabilidad de propuestas de incubación.
- Apoyo y asesoría a la Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica.

**4. Ejecutivo de Proyectos. Incubadora de Negocios CRECE. Universidad Católica del Maule.
(Octubre 2007-Noviembre 2013)**

- Encargada de asistir a los emprendedores para concretar sus ideas de negocio, y generar finalmente su plan de negocios. De esta forma se conceptualiza y valida la factibilidad técnica, comercial y financiera de la puesta en marcha del negocio.
- Responsable de aplicar la metodología de reclutamiento y selección de emprendedores, búsqueda y relación con empresarios e inversionistas.

- Manejo de proyectos y rendiciones en el de Sistema de Gestión de Proyectos del Comité InnovaChile de Corfo.
- Preparar estadísticas de proyectos y sectores productivos para controlar crecimientos de sectores.
- Vigilancia tecnológica.
- Conocimiento proceso patentamiento INAPI y registro PI.
- Apoyo y asesoría a la Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica.

**5. Asesorías Técnicas, seminarios, auditorías (Agosto 2008- Mayo 2013)
Universidad Católica del Maule y Universidad de Chile.**

- Asesoría Técnica Proyecto FIC Plataforma IE. Innovamos: plataforma de Innovación y Emprendimiento de la Región del Maule para apoyar las problemáticas, iniciativas, demandas u ofertas del mundo empresarial y enlazarlas con el desarrollo investigación, innovación y proyectos que ofrece el mundo académico de la UCM. Septiembre 2012- Junio 2013.
- Seminarios emprendimiento y negocios Sercotec. Talca, Linares y Curicó. Diciembre 2012.
- Coordinación Asistencia Técnica ganadores empresa Sercotec. Enero a Mayo 2012.
- Seminario Elevator Pitch Sercotec. Julio 2011
- Capacitación en terreno restaurantes de la Ruta de las Caletas de Maule. Mandante Antofagasta Minerals. Enero a julio 2011.
- Asesoría Propuesta de Modelo de Negocio para Restaurantes de la Ruta de las Caletas de Maule. Mandante Antofagasta Minerals. Diciembre 2010.
- Auditoría Externa para la Defensoría Penal Pública. Parte del equipo como auditora del Centro de Estudios de la Justicia de la Facultad de Derecho de la U. de Chile. Septiembre a Diciembre 2010.
- Capacitación ganadores Semilla Empresa Sercotec. Curicó. Noviembre 2009.
- Asesoría y seguimiento ganadores Semilla Emprnde Sercotec Talca. Octubre 2009.
- Relatora Seminario Elevator Pitch. Mandante Sercotec. 200 asistentes. Agosto 2009.
- Evaluación Planes de Negocios postulantes Semilla Emprnde Sercotec Maule. (Junio a Agosto 2009).
- Auditoría Eficiencia Energética empresas rubro Metalmecánico de Talca. (Agosto a Octubre 2008).

**6. Jefe Unidad de Gestión y Proyectos. Vicerrectoría de Trasferencia Tecnológica y Extensión. Universidad Tecnológica Metropolitana.
(Abril 2005 – Octubre 2007)**

- Encargada de elaborar, realizar gestión y coordinación de proyectos de investigación y transferencia tecnológica con investigadores, académicos, empresas, en áreas tales como; TIC, producción, desarrollo regional, entre

otras. Este cargo implica la búsqueda, análisis y procesamiento de información para la elaboración de proyectos, informes de evaluación técnica y financiera de proyectos en coordinación con profesionales de diversas áreas. Durante este periodo he elaborado propuestas para fondos concursables en diversas líneas de financiamiento, como FNDR, FDI, Chile Califica, FONDEF, FONDECYT, Prochile, INIA, FIA, y fondos internacionales.

- Manejo de proyectos en software especializado Banco Integrado de Proyectos (BIP).
- Coordinadora de la Incubadora de negocios de la UTEM, dependiente de la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica y Extensión. Encargada de brindar asesoría, apoyo y contactos durante todas las etapas -diseño, generación de plan de negocios, implementación, lanzamiento, escalamiento, financiamiento, internacionalización y seguimiento de los proyectos o negocios incubados.
- Coordinadora de Elaboración del Modelo de Gestión Institucional 2007. Para el desarrollo de este trabajo, se realizó una serie de actividades, entre ellas la recopilación de información relevante, entrevistas a directivos y funcionarios, y análisis de diferentes metodologías de gestión.

7. Jefe presupuesto SECPLAN. Municipalidad de San Miguel.- Santiago (Agosto 2003- Marzo 2005)

- 🗑 Preparar el Presupuesto Anual del municipio.
- 🗑 Incorporar los proyectos al Plan Financiero y Presupuestario Municipal conforme al Plan de Desarrollo Comunal y Plan de Acción Municipal, de manera que se implementen los programas y proyectos que éste contemple en las áreas sociales, físicas, económicas y, en general, municipales.
- 🗑 Manejo de Sistema de Gestión de Administración Financiera del Estado. SIGFE.
- 🗑 Evaluar el cumplimiento del Plan de Desarrollo Comunal en su aspecto financiero-presupuestario.
- 🗑 Proponer, en coordinación con la Dirección de Administración y Finanzas, las modificaciones presupuestarias de acuerdo al procedimiento establecido para ello, para ser presentado al Alcalde y al Concejo.
- 🗑 Procesar la información presupuestaria enviada por la Dirección de Administración y Finanzas, para efectos de la evaluación de la ejecución programática.
- 🗑 Realizar Control de gestión.
- 🗑 Elaborar los informes y cuentas que el Alcalde debe entregar ante el Concejo y la comunidad, según lo dispone la Ley.

- ▣ Elaborar las bases administrativas, generales y especiales, para los llamados a licitación, relacionados con Concesiones, Adquisiciones, Estudios, Proyectos y Contratación de Servicios Generales, entre otras, previo informe de la unidad competente, de conformidad con los procedimientos e instrucciones establecidos en la Ley y el Reglamento municipal respectivo.
- ▣ Colaborar en el control de las concesiones y proyectos que me correspondan, de acuerdo a mi participación en la elaboración de las especificaciones técnicas.
- ▣ Planificar y coordinar administrativamente todo el proceso de Licitación.
- ▣ Contratos con proveedores.
- ▣ Cuenta Pública 2003.

8. Profesional SECPLAN. Municipalidad de San Miguel.- Santiago (Agosto 2002- Diciembre 2004)

Cargo de sectorialista a contrata, entre las actividades que he realizado en mi gestión están:

- Formulación del Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), participativo.
- Responsable de la gestión del Sistema Nacional de Indicadores Municipales (SINIM).
- Responsable de Proyectos de Inversión, postulados a diversos Fondos Concursables, en las áreas de Deporte y Recreación, Equipamiento Comunitario, Educación y Multisectoriales.
- Manejo de proyectos en "Sistema de Estadísticas Básicas de Inversión" (SEBI).
- Colaboradora Programa Contra la Droga y Alcoholismo en la Comuna de San Miguel, financiado por CONACE y la Municipalidad.
- Encargada Formulación Cuenta Pública Año 2002.
- Asistencia a la Administración Municipal entre otras.
- Implementar y controlar Plan de contingencia año 2003.

EXPERIENCIA DOCENTE

1. Relatora curso I+D, Ingeniería Civil Industrial, Universidad de Talca. (2011-2012)
2. Relatora Emprendimiento femenino SERNAM, 2012.
3. Relatora postulantes Capital Semilla Sercotec Empresa, 2011.
4. Relatora ruta de las caletas, financiado por Antofagasta Minerals, 2011.
5. Relatora ganadores Capital Semilla Sercotec Emprende, 2009.
6. Relatora cursos FONCAP, Universidad Tecnológica Metropolitana, 2006.

CURSOS Y SEMINARIOS

- Seminarios :
- “Tercer Encuentro de Académicos de Marketing: Marketing, Empresa y Sociedad”, Universidad Católica Blas Cañas (1998).
 - “Despierta el Líder que Hay en TI”, Gente Nueva (1999).
 - “Desafíos del Nuevo Siglo en Economía, Administración y Marketing”, Universidad de Chile (1999).
 - “A Conquistar el Nuevo Siglo”, SEMINARIUM (1999).
 - “Planes de Desarrollo Comunal, Una Nueva Mirada, Un Nuevo Desafío”, Seminario Nacional, MIDEPLAN; Intendencia IV Región de Coquimbo, ACHM, Más Región (2002).
 - “Gestión Pública y Ciencia Política”, José Joaquín Brunner. 2005.
 - Seminario Innovación y desarrollo tecnológico: aspectos clave en la relación Universidad – Empresa. Organizado por la Universidad de Concepción. 2005.
 - Gira de propiedad intelectual y transferencia tecnológica-organizada por Neos y Universia Chile a las universidades chilenas "IP TOUR 2005", 2005.
 - Patentamiento y Licenciamiento Universidad Gobierno y Empresa. UAI UTEM y NEOS. 2005.
 - Seminario “Análisis y difusión del Proyecto Ley que crea el Fondo de Innovación para la Competitividad”. UTEM. 2006.
 - Sociedad de la Información, Universidades Tecnológicas y Redes entre la Unión Europea y Chile. UTEM. 2006.
 - Seminario Internacional “Rol Estratégico de la Gestión, transferencia Tecnológica y Protección Industrial para el Desarrollo de la Competitividad Nacional”. Santiago de Chile, 18 y 19 de octubre de 2007.
 - “Born Global”, Ronda de Negocios de Southern Angels, Santiago de Chile, 2 y 3 de junio de 2008.
 - “Innovando en innovación”, Seminario Universidad Adolfo Ibañez, Santiago de Chile, 4 de julio de 2008.
 - “Expocapital 2008, Seminario Internacional y Ronda de Negocios Asoincuba”, Concepción, 31 de julio y 1° de agosto de 2008.

Escuela de Verano
2003

- Seminario Internacional “Innovación Abierta = Conectando Conocimiento”. Santiago de Chile, 20 de noviembre de 2008.
- Seminario Internacional “Capital Privado para Emprendimiento, el Cambio Cultural que Chile Necesita”. Santiago de Chile, 20 de noviembre de 2008.
- “Congreso de Telecomunicaciones TECDO 2008 y visita Parque Cibernético de Santo Domingo”, Cartagena de Indias, Colombia, 29 al 31 de Octubre de 2008.
- “Congreso Nacional y Andino de Telecomunicaciones Andicom”, Cartagena de Indias, Colombia, 29 al 31 de octubre de 2008.
- “Habilidades de Negociación”, Escuela de Negocios Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago, Marzo – Noviembre 2012.
- “Design Thinking Para Proyectos Estratégicos”, Escuela de Negocios Universidad Adolfo Ibáñez Santiago, Enero 2014.
- “La Modernización de la Gestión Municipal, un Desafío Permanente”, INAP, Universidad de Chile (2003).



ELIZABETH MEZA MUÑOZ
INGENIERO COMERCIAL

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

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	ELIZABETH MARIELA MEZA MUÑOZ
RUT	
Fecha de Nacimiento	30-09-1975
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	PARQUE LAS RASTRAS 1802
Comuna	TALCA
Región	TALCA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	INGENIERO COMERCIAL
Género (Masculino o femenino)	FEMENINO
Indicar si pertenece a alguna etnia	SIN ETNIA
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	GERENTE INCUBADORA DE NEGOCIOS (UCM), DIRECTORA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (UTEM), ENCARGADA DE TRANSFERENCIA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS (CEAP)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CENTRO DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	RICARDO DÍAZ CARCAMO
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	ENCARGADA DE TRANSFERENCIA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALCA, TALCA, DEL MAULE.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	CORPORACIÓN PRIVADA SIN FINES DE LUCRO

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador		Participante	X
-------------	--	--------------	---

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	ANIBAL CONCHA MEYER
RUT	
Fecha de Nacimiento	11-08-1984
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALCA, TALCA, DEL MAULE.
Comuna	TALCA
Región	TALCA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	INGENIERO EN ALIMENTOS, PHD EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO
Indicar si pertenece a alguna etnia	SIN ETNIA
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY VIRGINIA TECH, INVESTIGADOR Y JEFE PROGRAMA DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CENTRO DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	RICARDO DÍAZ CARCAMO
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	INVESTIGADOR, JEFE PROGRAMA DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALCA, TALCA, DEL MAULE.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	CORPORACIÓN PRIVADA SIN FINES DE LUCRO

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**Tipo de participante (Marque con una X)**

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	MARCIA GONZALEZ CÁCERES
RUT	
Fecha de Nacimiento	05-08-1978
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALCA, TALCA, DEL MAULE
Comuna	TALCA
Región	TALCA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	PERIODISTA MAGISTER EN COMUNICACIÓN ESTRATEGICA Y NEGOCIOS
Género (Masculino o femenino)	FEMENINO
Indicar si pertenece a alguna etnia	SIN ETNIA
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	ENCARGADA DE COMUNICACIONES (CEAP)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CENTRO DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	RICARDO DÍAZ CARGAMO
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	ENCARGADA DE COMUNICACIONES
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALCA, TALCA, DEL MAULE.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	CORPORACIÓN PRIVADA SIN FINES DE LUCRO

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**Tipo de participante (Marque con una X)**

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	FILOMENA YÁÑEZ ROSALES
RUT	
Fecha de Nacimiento	27-01-1971
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	PARQUE LAS RASTRAS 3516
Comuna	TALCA
Región	TALCA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	CONTADOR GENERAL
Género (Masculino o femenino)	FEMENINO
Indicar si pertenece a alguna etnia	SIN ETNIA
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (CEAP)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CENTRO DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	RICARDO DÍAZ CARCAMO
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTALE, TALCA, DEL MAULE.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	CORPORACIÓN PRIVADA SIN FINES DE LUCRO

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**Tipo de participante (Marque con una X)**

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	MARIA ANGELICA MUÑOZ ROJAS
RUT	
Fecha de Nacimiento	01-08-1968
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	22 NORTE 13 ORIENTE C 3262
Comuna	TALCA
Región	TALCA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	SECRETARIA EJECUTIVA
Género (Masculino o femenino)	FEMENINO
Indicar si pertenece a alguna etnia	SIN ETNIA
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	SECRETARIA EJECUTIVA (CEAP)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CENTRO DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	RICARDO DÍAZ CARCAMO
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	SECRETARIA EJECUTIVA
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	AVDA. LIRCAY S/N EDIFICIO CEAP, INTERIOR UTAICA, TALCA, DEL MAULE.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	CORPORACIÓN PRIVADA SIN FINES DE LUCRO