



PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN

FOLIO DE
BASES

CÓDIGO
(uso interno)

FIAPR-L-2006-2-A-002

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Programa de extensión y entrenamiento en tecnologías de reciclaje de residuos orgánicos provenientes de explotaciones agrícolas.

AREAS O SECTORES

Agrícola

Pecuario

Forestal

Dulceacuícola

RUBRO (S)

Reciclaje de residuos orgánicos

TEMAS (S)

Sustentabilidad y producción limpia

FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:

17/07/2006

Término:

21/12/2006

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 8.842.320





ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD

Nombre: Universidad de las Américas

RUT:

Identificación cuenta bancaria: 840-38365, BCI, oficina El Golf, Santiago

Dirección comercial: Manuel Montt 948

Fono: 4636100

Fax: 4274898

Correo electrónico: ssilva@uamericas.cl

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Mario Albornoz Galdamez

Cargo en la Entidad Responsable: Rector

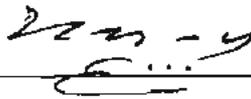
RUT:

Dirección: Manuel Montt 948

Fono: 4636219

Fax: 4274898

Correo electrónico: malbornoz@uamericas.cl


Firma

TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Universidad

NATURALEZA ENTIDAD RESPONSABLE

Pública

Privada

Mixta



COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Adjuntar curriculum vitae en Anexo.1)

Nombre: Oscar Fuentes Opazo

Cargo en la Entidad Responsable: Director Escuela Agronomía

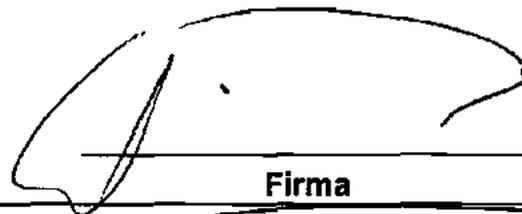
RUT:

Dirección: Manuel Montt 948

Fono: 4636220

Fax: 4274898

Correo electrónico: ofuentes@uamericas.cl


Firma

ENTIDAD ASOCIADA (1)

Nombre:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA (1)

Nombre:

Cargo en la Entidad Asociada:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

SECCIÓN 2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

RESUMEN

Se desarrollará un programa de extensión y formación en reciclaje de residuos orgánicos provenientes de las explotaciones agrícolas con el objeto de capacitar a pequeños productores y trabajadores agrícolas en la elaboración, producción y utilización de compost en sus actividades productivas.

El programa del curso se inicia con la realización de clases teóricas y prácticas presenciales en la Estación Experimental "Los Nogales" ubicada en la comuna de Talagante. Posteriormente cada participante deberá aplicar los conocimientos adquiridos, en la realización de un proyecto de compostaje utilizando los residuos disponibles en su predio. Para ello se realizarán visitas periódicas de monitoreo a cada participante, con el objeto de apoyar y supervisar el avance y la correcta realización de cada actividad del proceso.

Adicionalmente se contará con asistencia telefónica durante todo el desarrollo del proyecto.

JUSTIFICACIÓN

El objetivo de la Producción Limpia es minimizar emisiones y/o descargas hacia el medio ambiente, reduciendo riesgos para la salud humana y para el medio ambiente, elevando simultáneamente la competitividad de las empresas.

La conservación del medio ambiente, la salud y el bienestar de las personas y la seguridad alimentaria, son las demandas actuales de la sociedad, que se traducen en nuevos requerimientos de los consumidores locales y extranjeros, y en normas regulatorias, nacionales e internacionales, cada vez más exigentes. Estas exigencias han promovido el desarrollo de tecnologías y procesos productivos cada vez más seguros, más sanos y más limpios. De esta manera, productos generados a través de procesos ambientalmente sustentables y libres de contaminantes lideran la oferta y propenden al mejoramiento general de la calidad de vida de las poblaciones.

La implementación de medidas de producción limpia al interior de una empresa, cualquiera sea su tamaño, significa básicamente establecer prácticas preventivas tendientes a reducir la generación de residuos y emisiones, utilizar en mejor forma los recursos disponibles y mejorar la calidad de la producción.



Fabricar compost es una manera práctica, conveniente y ecológica de transformar los residuos sólidos orgánicos en un recurso útil como mejorador de suelos y, de paso, contribuye a la reducción de los contaminantes químicos del suelo, y a la reducción de los residuos de cosecha que normalmente se queman en el sector rural o que van a vertedero, en el caso de residuos domiciliarios. Con esto, se logra disminuir la contaminación atmosférica y/o aumentar la vida útil de estos últimos.

Además, los residuos sólidos depositados en un relleno sanitario se descomponen muy lentamente, porque en un proceso aislado del aire se consume rápidamente el oxígeno existente, generándose una fase de descomposición en ausencia de oxígeno (descomposición anaeróbica), en la que se produce la transformación del carbono contenido en la materia orgánica en gas metano (CH_4) y dióxido de carbono (CO_2), los que se difunden a la atmósfera y en parte son responsables del efecto invernadero y el calentamiento global.

Compost es un mejorador de suelo y fertilizante natural que aporta los nutrientes y otras sustancias necesarias para la producción agrícola, mantiene la sanidad de las plantas y mejora el estado del suelo, ya que le otorga cobertura de protección, y aumenta su actividad biológica. Además, para su realización no se requiere de infraestructura y permite aprovechar los recursos que hay en el predio.

Nota: esta sección se puede extender como máximo en 3 páginas.



SECCIÓN 5. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

5.1. OBJETIVO GENERAL

El importante impacto ambiental que está teniendo la generación de residuos, derivados del crecimiento de las actividades humanas y en particular de las actividades productivas, obliga a su adecuada disposición, e idealmente a su reciclaje y reutilización, tanto en las áreas urbanas como en el sector rural.

De aquí la importancia de poner a disposición de los agentes del sector productivo prácticas de manejo y tecnologías limpias, que hagan posible el tratamiento adecuado de estos residuos, generando nuevos productos y aplicaciones, lo que a su vez sirve como solución para la protección del suelo, tanto de la erosión como de su contaminación química.

Una de las tecnologías más promisorias para este objetivo, se conoce como sistema de producción de compost o compostaje y consiste básicamente en el procesamiento biológico controlado de diversos materiales orgánicos, que por la acción de distintos microorganismos son descompuestos generando un sustrato, que después de varias etapas alcanza un estado de maduración y estabilización, el que se conoce como compost. Este producto tiene un amplio espectro de aplicaciones y usos en el sector agrícola, como un sustrato rico en nutrientes para cultivos, árboles y plantas, impulsado por las tendencias de la agricultura moderna, basada en una producción limpia, sustentable y "amigable" con el medio ambiente.

5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

La actividad propuesta pretende los siguientes objetivos de aprendizaje:

Que cada alumno alcance un nivel adecuado de conocimiento , comprensión y manejo de los principios y técnicas del compostaje, de tal forma que pueda llegar a desarrollar la actividad autónomamente, bajo sus condiciones locales.

Que logre aplicar estos conocimientos a un nivel tal que pueda llegar a obtener compost elaborado con los materiales disponibles, en su propio medio y que pueda aplicar el insumo satisfactoriamente en sus procesos de producción.



SECCIÓN 6. MODALIDAD Y METODOLOGIA

6.1. MODALIDAD

El programa de entrenamiento consta de 5 módulos de los cuales 4 se realizan de forma presencial y el último bajo la modalidad de tutoría y seguimiento del desarrollo e implementación de un proyecto, en el cual se aplicarán los conocimientos adquiridos en los módulos anteriores.

Los 4 primeros módulos conforman el curso "Compostaje y su utilización en agricultura" el cual se desarrollará en la Estación Experimental "Los Nogales" perteneciente a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de Universidad de las Americas, ubicada en Camino antiguo a Melipilla Km. 33 paradero 1 ¹/₂, comuna de Talagante, Región Metropolitana, los días 26-27 de julio y 17 de Noviembre del 2006.

El módulo 5 esta diseñado como tutorial y seguimiento del desarrollo e implementación de un proyecto de compostaje, en el cual cada participante deberá planificar, elaborar y desarrollar un proyecto de compostaje en su propio predio. Se realizarán 4 visitas a los predios para controlar el avance y la ejecución del proyecto. Durante el desarrollo de este módulo, adicionalmente los participantes contarán con asistencia telefónica.



6.2. METODOLOGÍA

La metodología que se utilizará en el desarrollo de la actividad de formación contempla en los 3 primeros módulos clases expositivas, desarrollo de casos e intercambio de experiencias. Como apoyo a la docencia se dispondrá de equipos multimediales (proyector multimedia, presentación powerpoint, sistema de audio, video, entre otros).

El curso será complementado con material bibliográfico de actualidad y con el relato de experiencias en la temática por parte de los expositores.

El cuarto módulo contempla la realización de actividades prácticas con el objeto de que los participantes puedan complementar y aplicar los conocimientos adquiridos. Como apoyo se contará con implementos y equipos utilizados en la agricultura, tanto para la elaboración como para la aplicación del compost.

Por último, en el quinto módulo se utilizará la metodología ABP, es decir de **análisis basado en proyecto**. En ella, cada participante deberá planificar, elaborar y desarrollar un proyecto de compostaje en su propio predio.

Se aplicará test evaluativo de conocimientos ex ante y ex post.



SECCIÓN 7. PARTICIPANTES (DESTINATARIOS) EN LA ACTIVIDAD

7.1. PERFIL DE LOS PARTICIPANTES (destinatarios de la actividad)

Sector productivo

Docentes

Profesionales y técnicos

La actividad está dirigida a pequeños productores pertenecientes a la agricultura familiar campesina, que produzcan productos agrícolas para la comercialización y consumo familiar, en cuyo proceso productivo se genere material de desecho de origen orgánico. También está dirigido a trabajadores agrícolas que se desempeñan en empresas productivas que estén interesadas en aplicar esta tecnología en sus procesos. Estos últimos están limitados a un cuarto del cupo total del curso.

7.2. REQUISITOS DE POSTULACIÓN (de los participantes)

Los postulantes deberán:

- Tener capacidad de lectura y comprensión de textos de baja complejidad.
- Tener capacidad básica de expresión oral y escrita.
- Tener habilidades numéricas mínimas, relacionadas con las 4 operaciones aritméticas básicas.
- Tener relación con la producción de productos agrícolas.

7.3. CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD O SELECCIÓN (de los participantes)

Los criterios de selección de los participantes serán:

- Tener cursado como mínimo 8° básico
- Ser pequeño productor de la agricultura familiar campesina, o en su defecto ser trabajador agrícola de un predio, cuyo empleador exprese su interés en capacitarlo en esta tecnología. En ambos casos, la idea es asegurarse de contar con un predio para montar la actividad práctica y ensayo de introducción de la tecnología.



7.4. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA POSTULAR

Los postulantes deberán presentar:

- Certificado de Estudios

En caso de pequeño propietario

- Contrato de arriendo o escritura de propiedad que acredite dominio sobre un predio.

En caso de trabajador agrícola :

- Carta de patrocinio de empleador agrícola y compromiso de aportar el espacio físico y recursos para desarrollar la actividad práctica

7.5. CUPO DE ASISTENCIA (máximo y mínimo)

Mínimo 15 personas

Máximo 30 personas

SECCIÓN 8. ESTRUCTURA DE LA INICIATIVA DE FORMACIÓN

8.1. ESTRUCTURA DE LA INICIATIVA DE FORMACIÓN

1 al 15 de Agosto

Difusión y convocatoria

16 de Agosto

Reunión informativa a postulantes

17 y 18 de Agosto

Selección y comunicación de resultados a postulantes. Test de evaluación de habilidades mínimas.

Inicio del Curso

Martes 22 de Agosto

- 8:30 a 9:15 hrs. Inscripción participantes y entrega materiales. Aplicación de test evaluativo.
- 9:15 a 10:00 hrs. Palabras Bienvenida
- 10:00 a 11:00 hrs. Producción Agrícola y Contaminación
- 11:00 a 11:30 hrs. Café
- 11:30 a 13:30 hrs. Producción Limpia y Buenas Practicas Agrícolas
- 13:30 a 14:30 hrs. Almuerzo
- 14:30 a 15:00 hrs. Introducción al compostaje
- 15:00 a 15:45 hrs. Principios y biología del compostaje
- 15:45 a 16:00 hrs. Ronda de preguntas
- 16:00 a 16:30 hrs. Café
- 16:30 a 17:30 hrs. Materiales y mezclas para compostaje
- 17:30 a 18:30 hrs. Actividad Practica de mezclas de compostaje

Miércoles 23 de Agosto

- 9:00 a 9:45 hrs. Métodos de Compostaje
- 9:45 a 10:30 hrs. Proceso de compostaje y maduración
- 10:30 a 11:00 hrs. Seguridad y control de olores
- 11:00 a 11:30 hrs. Café
- 11:30 a 12:30 hrs. Compost como enmienda orgánica de suelo



12:30 a 13:30 hrs.	Principales usos de compost en la agricultura
13.30 a 14:30 hrs.	Almuerzo
14:30 a 16.30 hrs.	Módulo práctico elaboración de compost y te de compost
16:30 a 17:00 hrs.	Café
17:00 a 18.15 hrs	Módulo práctico aplicación de compost
18:30 a 19:30 hrs.	Clausura y entrega de certificado de asistencia.



Monitoreo proyecto compostaje

Lunes 28 Agosto

15:00-18:00 hrs. Presentación de proyectos de elaboración de compost

Martes 29 de Agosto

Inicio proyecto compostaje

Semana 4-8 Septiembre

1° Visita a los predios

Semana 25-29 Septiembre

2° Visita a los predios

Semana 10-14 Octubre

3° Visita a los predios

Semana 30 Octubre al 2 de Noviembre

4° Visita a los predios

Semana 13 al 15 Noviembre

Visita de evaluación proyectos compostaje Mónica Ozores, Jorge O'Ryan y Olivia Riffo

Viernes 17 Noviembre

9:00 a 9.45 hrs. Utilización de compost en hortalizas.
9:45 a 10:30 hrs. Utilización de compost en frutales.
10:30 a 11:00 hrs. Fabricación y Utilización de té de compost
11:00 a 11:20 hrs. Café
11:20 a 12:00 hrs. Presentación de resultados y discusión.
12:00 a 13:00 hrs. Ceremonia de clausura y entrega de certificación
13:00 a 14.30 hrs. Cocktail

SECCIÓN 9. DESCRIPCIÓN DE CADA MÓDULO

Se deben completar tantas fichas como módulos están contemplados en el curso.
(Adjuntar información complementaria en Anexo 3)

NÚMERO DE HORAS: Ficha N°:

NOMBRE DEL MÓDULO: PRODUCCION LIMPIA Y AGRICULTURA

RESPONSABLE: PROF. PAOLA BARRIA

EQUIPO DOCENTE: PROF. PAOLA BARRIA
PROF. SOLEDAD FERRADA

OBJETIVO DEL CURSO
(competencias que se busca desarrollar o fortalecer)

Al final del módulo, los alumnos podrán :

Conocer y dimensionar las fuentes de residuos de las explotaciones agrícolas y su consecuente impacto en el medio ambiente.

Identificar y reconocer los conceptos básicos de producción limpia y buenas practicas agrícolas aplicados a pequeños productores.

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

- Fuentes de contaminación agrícola y principales residuos factibles de ser reutilizados.
- Introducción a la producción limpia y sus principales características.
- Introducción a las buenas practicas agrícolas y sus principales características.
- Formas de implementar la producción limpia y buenas practicas agrícolas en pequeños productores



**MÉTODO DE
ENSEÑANZA:**

Clases expositivas utilizando presentaciones PowerPoint

**SISTEMA DE
EVALUACIÓN:**

Se evaluará la implementación de medidas tendientes a mejorar la producción.

**MATERIAL A
ENTREGAR:**

Apunte guía donde se desarrollan los principales tópicos enseñados en el módulo.

**APRENDIZAJES
ESPERADOS:**

Conocer los conceptos de buenas practicas agrícolas y producción limpia .
Reconocer y dar solución a los puntos críticos contaminación en el predío.

NÚMERO DE HORAS:

5.5

Ficha N°:

2

NOMBRE DEL MÓDULO:

PRINCIPIOS Y PROCESO DE COMPOSTAJE

RESPONSABLE:

PROF. JORGE O'RYAN

EQUIPO DOCENTE:

PROF. JORGE O'RYAN
PROF. OLIVIA RIFFO

**OBJETIVO DEL CURSO
(competencias que se busca desarrollar o fortalecer):**

Al final del módulo, los alumnos podrán:

Comprender el proceso de compostaje y los principios biológicos que lo regulan.

Entender cómo diseñar e implementar un proyecto de reciclaje de residuos agrícolas basado en el compostaje, utilizando los elementos y materiales disponibles en el predio

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Introducción al compostaje
Principios y biología de compostaje
Materiales y mezclas para compostaje
Métodos de compostaje
Seguridad y control de olores

METODO DE ENSEÑANZA:

- Clases expositivas apoyadas con presentaciones PowerPoint.
- Desarrollo de proyecto de compostaje aplicado a las situaciones de cada participante

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

- Evaluación de diagnóstico
- Evaluación post módulo.
- Desarrollo e implementación del proyecto de compostaje.

MATERIAL A ENTREGAR:

Apunte guía de cada contenido desarrollado.



**APRENDIZAJES
ESPERADOS:**

Conocer los principios biológicos, métodos y puntos críticos del proceso de compostaje.

Elaboración de mezclas de residuos para compostar y fabricación de compost.

Nota: se deben completar una ficha para cada uno de los módulos que integren la iniciativa de formación o capacitación.



NÚMERO DE HORAS:

4

Ficha N°:

3

NOMBRE DEL MÓDULO:

USOS Y APLICACIONES DE COMPOST EN AGRICULTURA

RESPONSABLE:

PROF. JORGE O'RYAN

EQUIPO DOCENTE:

PROF. JORGE O'RYAN
PROF. MONICA OZORES
PROF. OLIVIA RIFFO

OBJETIVO DEL CURSO (competencias que se busca desarrollar o fortalecer):

Al final del módulo, los alumnos podrán:

- Conocer los diferentes usos y formas de aplicación de compost en agricultura.
- Entender cómo planificar la aplicación de compost en distintos cultivos.

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Compost como enmienda orgánica
Utilización de compost en producción de hortalizas
Utilización de compost en producción de frutales
Fabricación y utilización de te de compost.

METODO DE ENSEÑANZA:

- Clases expositivas apoyadas con presentaciones PowerPoint.
- Desarrollo de proyecto de compostaje aplicado a las situaciones de cada participante
- Video "La vida en el suelo"

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

- Evaluación de diagnóstico
- Evaluación post módulo.
- Desarrollo e implementación del proyecto de compostaje.

MATERIAL A ENTREGAR:

Apunte guía de cada contenido desarrollado.

APRENDIZAJES ESPERADOS:

Aplicación y utilización de compost en distintos cultivos agrícolas

NÚMERO DE HORAS: **Ficha N°:**

NOMBRE DEL MÓDULO: TALLER PRACTICO EN TERRENO DE ELABORACIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMPOST

RESPONSABLE: PROF. OLIVIA RIFFO

EQUIPO DOCENTE:
PROF. JORGE O'RYAN
PROF. OLIVIA RIFFO
PROF. MARJORIE DOMÍNGUEZ
PROF. INGEBORG SPULER
PROF. CAROLINA RAMIREZ

OBJETIVO DEL CURSO (competencias que se busca desarrollar o fortalecer):
Al final del módulo, el participante deberá:
Manejar las rutinas de preparación y elaboración mezclas y pilas de compostaje.
Ser capaz de elaborar registros y analizar el avance del proceso de compostaje
- Ser capaz de aplicar compost en cultivos

CONTENIDOS TEMÁTICOS:
- Elaboración de pilas de compost y té de compost.
- Toma de registro de temperatura.
- Test de maduración de compost.
- Aplicación de compost en diversos cultivos.

METODO DE ENSEÑANZA:
- Aplicación de los contenidos de los módulos 2 y 3 en actividades demostrativas prácticas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:
- Desarrollo e implementación del proyecto de compostaje.

MATERIAL A ENTREGAR:
- Termómetro bimetálico
- Hojas de registro de temperatura

APRENDIZAJES ESPERADOS:
Elaboración, control y aplicación de compost en la producción agrícola.



**NÚMERO DE
HORAS:**

80

Ficha N°:

5

**NOMBRE DEL
MÓDULO:**

DESARROLLO Y SEGUIMIENTO PROYECTO COMPOSTAJE

RESPONSABLE:

PROF. JORGE O'RYAN

EQUIPO DOCENTE:

PROF. JORGE O'RYAN
PROF. OLIVIA RIFFO
PROF. MARIO CONCHA
PROF. MA. ELENA QUEVEDO
PROF. INGEBORG SPULER
PROF. MONICA OZORES
PROF. ALEJANDRA VERGARA

**OBJETIVO DEL
CURSO
(competencias que
se busca desarrollar
o fortalecer):**

Al final del módulo, cada participante podrá:

- Manejar los elementos básicos para planificar y ejecutar un proyecto de compostaje utilizando los recursos y materiales disponibles en el predio.
- Ser capaz de reconocer, interpretar y solucionar problemáticas asociadas a cada proyecto.

**CONTENIDOS
TEMÁTICOS:**

Elaboración, formulación y seguimiento de compostaje de residuos agrícolas.

**METODO DE
ENSEÑANZA:**

- Análisis de problemas suscitados en la elaboración del proyecto.
- Aplicación de todos los contenidos del curso en la realización de compost en el predio. Método pedagógico ABP

**SISTEMA DE
EVALUACIÓN:**

- Desarrollo e implementación del proyecto de compostaje.

**MATERIAL A
ENTREGAR:**



**APRENDIZAJES
ESPERADOS:**

Aplicación y utilización de la tecnología de compostaje en situaciones particulares a cada participante.

SECCIÓN 10. OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO

10.1. REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN

Los participantes deberán cumplir los siguientes requisitos para la aprobación del programa de entrenamiento en tecnologías de reciclaje de residuos orgánicos provenientes de explotaciones agrícolas:

- Asistencia mínima 80% a clases y encuentros realizados en la “Estación Experimental”.
- Aprobación del proyecto de elaboración de compost en el predio de cada participante.
- Aprobación de los test post-módulos con un mínimo del 60%.

Si el participante cumple todos estos requisitos se le entregará un Diploma que lo habilita como “Técnico en la elaboración y aplicación de compost en agricultura”.

10.2. ENTIDAD(ES) QUE ENTREGARÁ(N) EL CERTIFICADO

Escuela de Agronomía - Universidad De Las Américas

SECCIÓN 11. ASPECTOS ECONÓMICOS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN

11.1. CARACTERÍSTICAS DE LA MATRÍCULA O INSCRIPCIÓN (monto, modalidad de pago, beneficios y materiales que incluye)

Este programa de entrenamiento en tecnologías de reciclaje de residuos orgánicos provenientes de explotaciones agrícolas, tendrá un precio por concepto de matrícula de \$10.000 por participante, valor subsidiado con el propósito de facilitar el acceso de los pequeños productores y trabajadores agrícolas interesados en esta tecnología.

La modalidad de pago será en efectivo o cheque.

Junto con la inscripción de cada participante, se entregará:

- Carpeta con block para tomar notas, presentaciones powerpoint y lápiz
- Apunte guía del curso
- Identificación.

Al finalizar la fase teórico-práctica del curso (módulos 1 al 4) se entregará:

- Certificado de asistencia (certificación intermedia)
- Termómetro bimetálico
- Calculadora
- Cuaderno de registro para campo.

Además, las actividades que se desarrollarán en la Estación Experimental "Los Nogales" contarán con servicio de cafetería, y almuerzo en el caso de durar todo el día.

11.2. SISTEMA DE BECAS Y AYUDAS

Se dispondrá de 5 becas a distribuir entre los participantes.

Aparte de la colación, adicionalmente se le cancelará a cada estudiante el valor de la locomoción a la Estación Experimental, de acuerdo a la asistencia efectiva registrada durante los 4 días que deben concurrir a clases.



SECCIÓN 12. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Los asistentes al finalizar el curso se encontrarán capacitados para aplicar las técnicas actuales de producción de compost y su utilización en agricultura.

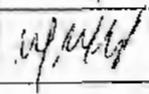
Esta capacitación les permitirá conocer y aplicar métodos y técnicas de reciclaje de residuos orgánicos, mediante la tecnología de compostaje.

Al introducir la tecnología de compostaje entre pequeños productores de la Región Metropolitana, les será posible reutilizar los desechos orgánicos provenientes de sus residuos de cosechas, podas y otras actividades culturales, generando así un insumo mejorado para la nutrición de sus cultivos, lo que disminuirá la contaminación química del suelo, por evitación de uso de fertilizantes sintéticos, protegerá el recurso suelo de la erosión y mejorará la productividad y desempeño de costos de sus cultivos. Además, contribuirá a disminuir la emisión de gases con efecto invernadero, al evitar la quema y/o descomposición anaeróbica de los mismos.

SECCIÓN 13. EQUIPO DOCENTE

(Adjuntar curriculum vitae de cada integrante del equipo docente en Anexo4)

En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección.

NOMBRE	RUT	NIVEL DE FORMACIÓN	REGIÓN (Ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
SOLEDAD FERRADA ✓		MAGISTER	METROPOLITANA	SAG	COORDINADORA BPA	
INGEBORG SPULER ✓		LICENCIATURA/POSTITULO	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	
JORGE O'RYAN ✓		LICENCIATURA	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	
MONICA OZORES ✓		DOCTORADO	EE.UU, MIAMI	IFAS	PROF INVESTIG.	
M. OLIVIA RIFFO ✓		LICENCIATURA	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	
MARJORIE DOMINGUEZ ✓		LICENCIATURA	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	
CAROLINA RAMIREZ ✓		LICENCIATURA	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	
ALEJANDRA VERGARA ✓		LICENCIATURA	METROPOLITANA	ECO-CONSULTORES S.A	CONSULTOR	
MARIO CONCHA ✓		LICENCIATURA/POSTITULO	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	
MARÍA ELENA QUEVEDO ✓		LICENCIATURA	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	
PAOLA BARRÍA ✓		LICENCIATURA	METROPOLITANA	UDLA	DOCENTE	

SECCIÓN 14. ESTRATEGIA DE DIFUSIÓN DE LAS INICIATIVAS

La difusión y convocatoria se realizará mediante:

- Difusión en la zona mediante afiches y trípticos. En las municipalidades y oficinas de INDAP. Se instalará lienzo en la Estación Experimental
- Contacto con agrupaciones de productores locales para promover el curso entre sus asociados.



SECCIÓN 15. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

FECHA (Día/mes/año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
22 y 23/08/2008	Curso teórico-práctico "Tecnologías de reciclaje de residuos orgánicos agrícolas"	Conocer los principios biológicos, métodos y puntos críticos del proceso de compostaje	Estación Experimental "Los Nogales"
28/08/2006	Presentación Proyectos de Compostaje	Explicar metodología de trabajo y forma de monitoreo de la actividad	Estación Experimental "Los Nogales"
29/08/2006 al 10/11/2006	Desarrollo Proyecto de Compostaje en predio	Aplicar los contenidos del curso en un proyecto de compostaje de acuerdo a las realidades de cada participante	Predio de Cada participante
13/11/2006 al 15/11/2006	Evaluación del proyecto de compostaje	Evaluar el resultado del proyecto de compostaje	Predio de Cada participante
17/11/2006	Charla Utilización de compost y clausura del programa	Conocer la utilización de compost en los principales cultivos Compartir conclusiones generales y certificar competencia en la tecnología	Estación Experimental "Los Nogales"



SECCIÓN 16. COSTOS TOTALES DE LA PROPUESTA (en pesos)

ITEM	COSTO TOTAL
Recursos Humanos	5.565.000
Viáticos de alimentación y traslados en el país (Equipo de Trabajo)	276.000
Pasajes aéreos (Equipo docente)	
Alojamiento (Equipo docente o expositor)	
Material pedagógico, insumos o suministros	1.969.320
Material de difusión	150.000
Equipos (arriendos)	
Servicio de terceros	
Costos asociados a sesiones prácticas	266.000
Gastos traslado, alimentación y/o alojamiento asistentes	616.000
Gastos Generales y de Administración	
Imprevistos	
TOTAL	8.842.320





CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN DE LOS COSTOS DE LA PROPUESTA (Cuadro Ejemplo)

(Entregar precios y cotizaciones en Anexo 5)

ITEM	COSTO UNITARIO (\$)	NUMERO UNIDADES (Cantidad)	COSTO TOTAL (\$)	NUMERO DE COTIZACION (según Anexo 5)
Recursos Humanos	7.013	793,5	5.565.000	
Viáticos de alimentación y traslados en el país (Equipo de trabajo)	7.886	35	276.000	
Pasajes aéreos (Equipo docente)				
Alojamiento (Equipo docente o expositor)				
Material pedagógico, insumos o suministros + material de difusión	65644	30	1.969.320	
Material de difusión	150.000	1	150.000	
Equipos (arriendos)				
Servicio de terceros				
Costos asociados a sesiones prácticas	8.867	30	266.000	
Gastos traslado, alimentación y/o alojamiento asistentes	20533.3	30	616.000	
Gastos Generales y de Administración				
Imprevistos				
TOTAL			8.842.320	





ANEXO 1: CURRICULUM VITAE DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA

ANEXO N° 1

CURRICULUM VITAE

OSCAR FUENTES OPAZO

CEDULA DE IDENTIDAD

FECHA DE NACIMIENTO

EDAD

ESTADO CIVIL

DOMICILIO

TELEFONO

28 de diciembre de 1957

47 años

Casado

Martín Alonso Pinzón 4747 Depto. 31, Las Condes

245-0616

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

Pontificia Universidad Católica de Chile

Ingeniero Agrónomo. Economista Agrario

Estudios Superiores en Administración de Empresas. ESAE.

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Pontificia Universidad Católica de Chile

Postítulo en Administración de Empresas

Magister of Business Administration, MBA,

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Pontificia Universidad Católica de Chile

Master of Business Administration

ANTECEDENTES LABORALES

1984

Investigador Asociado

Departamento de Economía Agraria

Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

Pontificia Universidad Católica de Chile

1985 – 1986

Jefe de Investigaciones

Panorama Económico de la Agricultura

Revista del Departamento de Economía Agraria

Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

1987

Jefe División Congelados
Unimarc Internacional S.A.

1987 – 1989

Gerente de Operaciones
Director y Representante Legal
Agroindustrial Interagro S.A.

Gerente de Operaciones
Frigorífico Matadero Marchigue S.A.

Asesor Presidencia Ex – Banco Nacional

1990 – Mayo 1998

Director Económico y Administrativo
Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
Pontificia Universidad Católica de Chile

1990 – 1993

Gerente Comercial
Revista Panorama Económico de la Agricultura
Departamento de Economía Agraria
Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
Pontificia Universidad Católica de Chile

1993 – 1996

Consultor
International Development Research Center, IDRC,
Canadá

1992 – 1998

Director
Fundación Baviera
Pontificia Universidad Católica de Chile

1998 – 2002

Gerente Administración y Finanzas
Proquatro Ltda..

2002 – a la fecha

Director
Escuela de Agronomía e Ingeniería Ambiental
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales
Universidad De Las Américas

IDIOMA

Inglés

OTROS

1994 – a la fecha

Profesor titular cursos:
Gestión agroempresarial
Administración de empresas agropecuarias

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Universidad De Las Américas
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad de las Américas.

Relator curso de perfeccionamiento para profesionales
y empresarios agrícolas.

1996 – 1997

“Gestión Estratégica y Creación de Nuevas
Oportunidades de Negocios”
Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Octubre de 2005



ANEXO 4: CURRICULUM VITAE DEL EQUIPO DOCENTE

CURRICULUM VITAE
SYLVIA SOLEDAD FERRADA CHAMORRO
INGENIERO AGRONOMO
MENCION GESTIÓN AGROEMPRESARIAL Y MENCION PRODUCCION HORTOFRUTICOLA

ANTECEDENTES PERSONALES:

Fecha de Nacimiento : 3 de Octubre de 1970.
R.U.T : 11.625.494 -8.
Fonos : 9-2342833 - 3250068

ANTECEDENTES ACADEMICOS:

Junio-Octubre 2005 : **Diploma En Sistemas de Gestión de Calidad y Manejo Sustentable en La Agricultura,**
Pontificia Universidad Católica de Chile 2005. Santiago

Abril 2002 -2004 : **MBA Internacional.** Mención Gestión Empresarial. Universidad
Técnica Federico Santa María. Postulando al Grado de Magíster.

Abril - 2000 : Recibe Título de Ingeniero Agrónomo con dos menciones;
Mención Gestión Agroempresarial y Mención Producción Hortofrutícola.

Trabajo Titulación : "Estudio de Factibilidad Técnica y Económica para el Establecimiento de Vides
Viníferas en la Parte Alta del Valle del Aconcagua"

1994 - 1999 : Universidad de las Américas , Santiago. Carrera de Agronomía de
la cual se titula.

1988 - 1991 : Universidad Católica de Valparaíso. Carrera de Agronomía,
hasta el octavo semestre por irse a residir al extranjero. (Australia)

1974 - 1987 : Colegio Saint Gabriel's School. Santiago.

IDIOMA

Inglés y Español: Calificada para hablar fluidamente y escribir el Idioma Inglés .

1996 : Reside en Central Coast - Sidney, Australia.

1992 - 1993 : Reside en Sydney , Australia.

1979 - 1985 : Estudios en el Instituto Chileno Británico de Cultura. Santiago.

1985 : Obtiene First Certificate in English . University of Cambridge , local examinations
Syndicate

ANTECEDENTES LABORALES

2002 a la fecha: Servicio Agrícola y Ganadero. SAG Central. Subdepto Exportaciones. Encargada Nacional del Programa de Certificación de Aptitud para Consumo Humano de Productos Agropecuarios Primarios destinados a la Exportación. Encargada y Coordinadora de Implementación de BPA y BPM a lo largo de toda la cadena de exportación de Frambuesas bajo Resolución SAG N° 3.410-2002. Coordinadora y Contraparte del Convenio SAG – INDAP para la implementación de BPA en la AFC.

2002 : Servicio Agrícola y Ganadero , Zona de Talagante. Inspector S.A.G. para los programas de inspección de fruta en origen y programa S.A.G - U.S.D.A.

1998-2002 : Gestión y Desarrollo Ltda. Consultor y Asesor externo: Funciones en Evaluación de Proyectos de Inversión Frutícola, Mejoramiento de la Gestión Administrativa y productiva de predios en la zona de Aconcagua, Asesoría en Producción y comercialización de Uva de mesa y Vinífera, Tasaciones de Bienes Raíces Agrícolas y Peritajes Agrícolas. Implementación Buenas Prácticas Agrícolas.

Temp. 2000 – 01 :Exportadora Unifrutti Traders (Linderos) Es contratada como Ingeniero Agrónomo ayudante para Control de calidad, Programación y coordinación de cosecha y embalaje de Uva de Mesa (Manejo y supervisión de personal), Control de las Normas de calidad de la fruta (tanto en terreno como en packing de acuerdo a los distintos mercados de destino), Supervisión de las Normas de buenas prácticas Agrícolas y HACCP, Elaboración de estadísticas de producción diaria, Control de materiales en bodega y mantención de un stock permanente de estos. Información directa al Ing. Agrónomo Jefe

Temp 1997- 98: Exportadora Unifrutti Traders Ltda, Linderos. Ingeniero Agrónomo ayudante. Programación y coordinación de cosecha y embalaje de uva de mesa, Manejo del personal (supervisión y capacitación) , Control de calidad permanente de la fruta tanto en terreno como en packing de acuerdo a los distintos mercados de destino, Llevar estadísticas de producción diaria, Control de materiales en bodega y mantención de un stock permanente de estos.

1996: Central Coast Nurseries. Central Coast , Australia. Manejo integral del vivero y material de arriendo (Eventos) , Comercialización y Marketing de productos y servicios, Manejo y capacitación del personal. Gestión de venta de plantas y Servicio Técnico de Post-venta. El cargo involucró contacto directo con el cliente desarrollando nuevos negocios para lo cual fue necesario un análisis estratégico para la identificación del core business y benchmarking.

Temp 89/90: Exportadora Andina S.A. Control de Calidad Packing Satélites, realiza su primera práctica.

GIRAS TECNICAS

- **27 de junio-9 de julio 2004:** Misión Técnica a México- Canadá. Proyecto de Promoción de Exportaciones Institucional Sectorial: Estrategia Competitiva Internacional Para la Industria de Berries, en : Organización Campesina, condiciones de oferta y demanda, Sistemas de Calidad (BPA y BPM), Trazabilidad, Sistemas informáticos.
- **9-19 de Mayo 2005:** Misión Técnica a China bajo el Programa de fortalecimiento a la industria de berries, como plan de la mesa publico – privada de berries 2005 en: calidad y competencia de mercado"China es el principal productor a nivel mundial de frutillas, la idea fue prospectar a través de una misión interinstitucional sistemas de calidad, información (superficie, variedades y tendencias de crecimiento) y aspectos comerciales. Obtener conocimiento acerca de la perspectiva de desarrollo en frambuesa y otros berries de importancia para Chile, Obtener conocimiento acerca del estado del arte en la implementación de sistemas de aseguramiento de calidad tanto a nivel de huertos como a nivel de plantas procesadoras.
- **4-9 de Septiembre 2005:** Misión Técnica a Argentina bajo el Programa de fortalecimiento a la industria de berries, como plan de la mesa publico – privada de berries 2005 en: calidad y competencia de mercado". Obtener conocimiento acerca del estado del arte en la implementación de sistemas de aseguramiento de calidad tanto a nivel de huertos como a nivel de plantas procesadoras.

CURSOS Y SEMINARIOS

- * **Curso: Sistemas de Gestión de Calidad en el Sector Alimentario ISO 15161.** LATU Sistemas, Greennova y Pontificia Universidad Católica de Chile. 9-24 de Septiembre de 2005. Santiago
- * **Curso: Buenas Prácticas de Manufactura y HACCP.BRC: British Retail consortium Global Standard-Food, V4.** LATU Sistemas, Greennova y Pontificia Universidad Católica de Chile. 20-27 de agosto de 2005.
- * **Curso Internacional BRC.** GCL Fundación Chile. 16 horas, Dic 2004.
- * **Curso Internacional: "Sustainable Agriculture from an Environmental Perspective".** Gana beca otorgada por la Agencia de Cooperación Internacional SIDA, Agosto-Octubre 2004 Lünd, Suecia.
- * **Curso Auditorias de Sistemas de Gestión de Calidad según ISO 19011.** INN. 40 horas, 5-9 Enero 2004.
- * **Curso ISO 9001-2000.** INN. 24 horas, Dic de 2004
- * **Curso Formación de Monitor en Buenas Prácticas Agrícolas.** APCA y patrocinado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos A.G., 28 horas, Noviembre de 2002, Santiago.
- * **Curso de Aplicación de Plaguicidas.** CONAGRI y AGROCAP, 30 horas, acreditado por el SAG., Septiembre de 2002, Paine – Santiago.
- * **Seminario de Investigación y Desarrollo en Biotecnología Silvo-Agropecuario: F.I.A . Situación Actual Chilena.** 18 y 19 de Julio 2002 sede Cepal, Santiago.
- * **Seminario Técnico Internacional Vitivinícola.** Corporación Chilena del Vino, con la participación del enólogo francés Sr. Jacques Blouin y el enólogo Sr. Roberto Echeverría de la Viña Echeverría, Agosto 2002, Santiago.
- * **Taller de liderazgo.** Universidad Técnica Federico Santa María como parte del programa de MBA. Santiago, Enero 2002.
- * **Análisis de Proyectos de Inversión.** Universidad Técnica Federico Santa María como parte del programa de MBA. Santiago.

* **Logística Empresarial** . Universidad Técnica Federico Santa María .Curso parte del MBA. Oct.– Mar. (2001/02)

Talleres: Lean Thinking v/s Muda, World class manufacturing and Stream value Mapping , Customers needs and logistical management

* **Diplomado en Tasación de Inmuebles Urbanos**. Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo. 72 horas. Módulo conducente a la maestría. Marzo a Julio 2001

* **Diplomado "Peritaje y Tasación de áreas afectas a expropiación"**. Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura. 72 horas. Jun-Sept 2000

* **Tasación de Bienes Agrícolas**. Colegio de Ingenieros Agrónomos. Santiago , 42 horas. Mayo 1999.

* **Curso de Perfeccionamiento "Derivados Agrícolas: Introducción a los futuros y opciones"**. C.G.F. Mar-Abr.1999.Santiago.

OTROS ANTECEDENTES

- Manejo de pc a nivel usuario Ambiente Windows: Microsoft Word, Power Point, y Excel , Manejo de búsqueda de Información en Internet

REFERENCIAS

- Grisel Monje Vildosola: Jefe subdepto. Exportaciones. SAG CENTRAL
Fono: 3451202
- Juan Carlos Merlo.Unifrutti Traders Ltda.
Fono: 09 3276669 , 8241145. Linderos
- Patricio Saieg Lues: Ingeniero Agrónomo. Representante Legal Gestión y Desarrollo.
Fono: 09 5333232 , 034 912670. San Felipe.



INGEBORG SPULER LAZCANO

Ingeniero Agrónomo, chilena, soltera, , fecha de nacimiento 27 de Octubre de 1971
Alcántara # 1026 Depto. 34, Las Condes, Santiago / Teléfonos: 4581284/0-98871186
Casa padres 32-724009. E-mail: ispuler@uamericas.cl / inge_spuler@vtr.net

Experiencia Laboral

- Marzo 2003 a la fecha

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, Santiago.

Cargo de Coordinadora de la Carrera de Agronomía en Campus La Florida (media jornada), además de cumplir funciones como Profesora Titular en la carrera en ramos tales como: los Talleres Agrícolas (ya sea teórico y práctico) I, II y III, en la Estación Experimental " Los Nogales" de la misma Universidad en Talagante.

Además de reemplazar media jornada en algunas funciones al Jefe de Carrera de Agronomía de la misma Universidad en Campus Providencia, desde Octubre 2004 a Febrero del 2005.

- Agosto y Diciembre 2003

CONSULTORA SOLUCIONES GLOBALES, Santiago

Prestación de servicios en Capacitación de Buenas Prácticas Agrícolas y asesorías (en GAP, EUREPGAP y Codex Alimentarius, etc.) a Empresas Agrícolas de la zona de Alhue (VI Región) y Predios Agrícolas en la zona de Colina.

- Temporada Agrícola 2002 a 2003

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO (SAG) La Serena, Sub-departamento de Exportaciones

Cargo Muestreador para Programa de Inspección Fitosanitaria en Origen, a exportadoras de la zona.

- Noviembre 2002 a Enero 2003

MOP - DIRECCIÓN DE VIALIDAD, Santiago

Perito-Tasador en peritaje y expropiación a terrenos y de campos agrícolas, de la zona, para la construcción de la carretera en la cuesta Chada ubicada en Paine en la Región Metropolitana. (Fecha Entrega Informe 31 de Enero 2003 con Res. Ex. Nº 64, sector ruta G-555- Cuesta Chada).

- Junio 2002 a Noviembre 2002

CONSULTORA GESTIÓN Y DESARROLLO, San Felipe, V Región

Trabajos como Asesor externo, tasaciones y expropiaciones agrícolas.

- Temporada Agrícola 2001 a 2002

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO (SAG) La Serena, Sub - departamento de Exportaciones

Cargo Muestreador para Programa de Inspección Fitosanitaria en Origen, a exportadores de la zona.

- Marzo 2001 a Diciembre 2001

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, Santiago

Profesor Auxiliar en las Cátedras de Administración de Recurso Humano, Dirección y Planificación Estratégica y Gestión Agro empresarial para alumnos de la carrera de Agronomía.

- Diciembre 2000 a Marzo 2001

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, Santiago

Consultor de Crédito Universitario con financiamiento CORFO, para los diferentes Bancos como BCI, BHIF, Banco del Desarrollo y Banco del Estado.

- Marzo 2000 a Diciembre 2000

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, Santiago.

Profesor Ayudante en las Cátedras de Administración de Recurso Humano, Introducción a la Administración y Planificación Estratégica.

- Agosto a Noviembre 2000

EMPRESA PRIME Ltda., Santiago

Trabajos part - time en funciones como: auditorias, inventarios y estudios de marketing para los Pronto Copec.

- Enero a Febrero de 1997

CORPORA AGRÍCOLA S.A., Zona San Felipe, V Región.

Práctica Estival II, como Inspector de Certificación de Calidad en Packing de Fruta (Uvas y Peras).

- Enero a Febrero de 1995

KIBUTZ KFAR GILADI, D.N. Galil Elion 12210, Israel.

Práctica Estival I, realizando diferentes funciones como: cosecha de avocados, plantaciones de árboles de pomáceas y carozos y fumigaciones a los frutales de pomáceas.

Educación

- Colegio Stratford, Viña del Mar.

- Agronomía con Mención en Gestión Agro-empresarial, Universidad de las Américas, Santiago

Otros Antecedentes

- Creación de la Consultora "Gesagre"; Gestión Estratégica Agrícola y Empresarial Ltda. empresa personal; Trabajos principalmente en Tasaciones Agrícolas y urbanas, peritajes, expropiaciones e informes agrícolas en forma privada y para bancos principalmente de la quinta región. Además de asesorías en gestión predial, evaluaciones de proyectos, valoraciones de predios y/a empresas, como también capacitación y asesorías en Buenas Prácticas Agrícolas a productores agrícolas de la Quinta y Región Metropolitana.

- Perito Tasador de la Región Metropolitana, decreto N° 514

- Perito Tasador de la Quinta Región, decreto N° 663

- Conocimiento a Nivel Medio del Idioma Inglés escrito y hablado

- Manejo de PC a nivel de usuario (Excel, Power Point, Word, Internet, etc.)

- Inscrito en el Colegio de Ingenieros Agrónomos, registro N° 5794

- Inscrito Servicio Agrícola y Ganadero N° R04-297, IV Región, Registrado Categoría Muestrador.

Capacitación

-Diplomado en "Sistemas de Gestión y Calidad y Manejo Sustentable en la Agricultura", dictado por la Pontificia Universidad Católica de Chile, en la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Santiago. De Junio a Octubre 2005.

- Curso Básico de alemán en Goethe Institut, Viña del Mar (1987 -1989)

- Curso de Gestión - Estrategia y Desarrollo de Agronegocios, 64 horas, realizado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile A.G., Octubre de 1998, Santiago.

- Curso de Planificación y Gestión de Personal, 40 horas, realizado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile A.G., Abril de 1999, Santiago.

- Curso de Planificación y Gestión de Exportaciones, 32 horas, realizado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile A.G., Noviembre de 1999, Santiago.

- Curso de Perfeccionamiento Profesional "Derivados Agrícolas: Introducción a los Futuros y Opciones", dictado por Consultores en Gestión y Finanzas Agrícolas, Abril de 1999, Santiago.

- Seminario en Técnicas Profesionales de Negociación en Ventas, 15 horas. Dictado por VENCAP en la Universidad de las Américas, Diciembre de 2000, Santiago.
- Curso de Tasación Integral de Bienes Agrícolas, Urbanos y Forestal, 42 horas, realizado por Proyección Ltda. y Colegio de Ingenieros Agrónomos A.G., Octubre y Noviembre de 2001, La Serena.
- Seminario de Investigación y Desarrollo en Biotecnología Silvoagropecuaria: Situación Actual Chilena. Organizado por la FIA., 18 y 19 de Julio 2002 sede CEPAL, Santiago.
- Curso de Capacitación Aplicación de Instrumentos de Fomento de CORFO (FAT, PROFOS y PDP), 24 horas, realizado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos y patrocinado por el Ministerio de Agricultura, Agosto de 2002, Santiago.
- Seminario Técnico Internacional Vitivinícola, dictado por la Corporación Chilena del Vino, con la participación del enólogo francés Sr. Jacques Blouin y el enólogo Sr. Roberto Echeverría de la Viña Echeverría, Agosto 2002, Santiago.
- Curso de Aplicación de Plaguicidas, 30 horas, realizado por CONAGRI Consultora Agrícola y patrocinado por AGROCAP, y acreditado por el SAG., Septiembre del 2002, Paine - Santiago.
- Curso Formación de Monitor en las Buenas Prácticas Agrícolas, 28 horas, realizada por APCA y patrocinado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos A.G., Noviembre del 2002, Santiago.
- Curso Organic fertilization and Effects of Agricultura on the Environment, 54 horas dictado por la Pontificia Universidad Católica de Santiago, en conjunto con la Technische Universität München, curso dictado por el Dr. Andreas Gronauer de Alemania, desde el 29 de Septiembre al 10 de Octubre del 2003.
- Curso Internacional de Compostaje, producción, control de calidad y usos del compost, 16 horas dictado por la Universidad de las Américas, Octubre del 2003 y con la participación de la Profesora Mónica Ozores, Ing. Agr. Ph. D de University of Florida/ IFAS, EE.UU.
- Seminario Internacional "Uso Benéfico de Lodos en Actividades Silvoagropecuarias", efectuado el 10 y 11 de Agosto del 2004, en el Centro Regional de Investigación INIA - La Platina, Santiago y con el auspicio de Aguas Andinas S.A.
- Seminario Internacional "Actualidad y Tendencias en Tecnología de Producción de Hortalizas", efectuado el 6 de Octubre del 2004 en Campus Viña del Mar, Universidad de Las Américas.
- Curso Internacional "Técnicas de Compostaje y su utilización en la Agricultura Orgánica", 13 y 14 de Octubre del 2004 en Campus Providencia Universidad de Las Américas.
- Seminario de Berries, Orientado al Análisis de la Industria de los berries "Arándanos y Frambuesas de Exportación", efectuado el 21 y 22 de Junio 2005; desarrollado y organizado por ASOEX en conjunto con otras entidades.

Referencias

- Sr. Ricardo Vilches A., Ingeniero Agrónomo, Jefe de Exportaciones, Of. Provincial de Elqui, Servicio Agrícola y Ganadero, IV Región, Teléfono: (51) 224836, La Serena.
- Sr. Oscar Fuentes O., Ingeniero Agrónomo, Director de la Carrera de Agronomía, Ingeniería Ambiental y Bioingeniería de la Universidad de las Américas, Teléfonos: (56-2) 4636323 Santiago.
- Srta. Soledad Ferrada Ch., Ingeniero Agrónomo, Servicio Agrícola y Ganadero (Central) - Departamento de Exportaciones en la Región Metropolitana, y Perito - Tasador, Santiago. Teléfono: (56-2) 3451224.

Santiago, Noviembre 2005.

Jorge Juan Humberto O’Ryan Herrera

INFORMACIÓN PERSONAL

Estado Civil : Soltero
Nacionalidad : Chileno
Fecha de nacimiento : 20 / 05 / 1971
RUT :
Fono : 09-8482279
Fono Oficina : 2-4636220

EDUCACIÓN

Titulo Universitario : **Ingeniero Agrónomo. Universidad de las Américas**

Cursos de Perfeccionamiento : **Diplomado en agricultura orgánica. Universidad del Mar**

Seminario Internacional “Herramientas para el desarrollo de la agricultura sostenible y su impacto económico ambiental”. Universidad de Belgrano. Bueno Aires Argentina 2001

IV Congreso Argentino de Derivados, “Las Herramientas Financieras que Necesita el Mercado” Argentine Derivates Association, Bolsa de Comercio de Buenos Aires, Buenos Aires Argentina 2001.

III Congreso Argentino de Derivados, “Los Instrumentos Financieros de la Globalización” Argentine Derivates Association, Bolsa de Comercio de Buenos Aires, Buenos Aires 2000

Taller de bandas de precios, “Uso, limitantes de las bandas de precios”, CEPAL Chile, Santiago 2000.

II Seminario Internacional. “Comercio de Alimentos Orgánicos”. Fundación Chile. Santiago 1999

Manejo de PC : Manejo de World, Word Perfect, Excel, Power Point

**Clemente Fabres 805 Fonofax: (56-2) 4636220
e-mail: joryan@uamericas.cl**

ANTECEDENTES LABORALES

Año 2004	CYTED. Coordinador nacional, para el proyecto XIX.4 “Normativa de Agricultura Orgánica para Iberoamérica”.
Año 2003 – Actual	Universidad de las Américas, Coordinador Estación Experimental, Profesor de Cátedra.
Año 2002 - Actual	Universidad Del Mar, Profesor cátedra “Análisis de Precios y Mercados de Futuros”
Año 2002 - Actual	Universidad Tecnológica Metropolitana, Profesor cátedra “Introducción a los mercados de futuros y opciones”
2000-2003:	Inpro Services Agro Frío, Desarrollo de proyecto de control de cadenas de frío en planta y puertos.
Año 2002:	Universidad del Mar Coordinación del II Diplomado de Agricultura Orgánica.
Año 2002:	Coordinador Proyecto IBEROEKA y CYTED: Proyecto de determinación de temperatura por medio de ecografía y producción y agroindustrialización de Lupino orgánico
Año 2002:	Coordinador de los Diplomados a Distancia. Agricultura Orgánica y de Biofertilidad. Universidad del Mar
Año 2001-2002:	Universidad Tecnológica Metropolitana. Asesor externo del proyecto SIE. Columnista en el área de agricultura alternativa y orgánica en la revista Infagro . Asesor externo del proyecto UPRENET . Columnista en la revista Agroexchange en el área de los mercados de futuros y opciones del Azúcar.
Año 1999-2000:	Universidad de Las Américas Profesor adjunto de la cátedra de comercialización de productos agrícolas.
1998-2000:	EXPORTADORA CHIQUITA – ENZA CHILE LTDA. Encargado del equipo de control de calidad en planta Rancagua.

Seminarios dictados

Universidad Central de Venezuela. Expositor en el “Primer Taller Iberoamericano de Agricultura Ecológica”. Maracay Venezuela.

Universidad de Las Américas. “Primer seminario Internacional de Compostaje”. Participación en conjunto con la Universidad Europea de Madrid y University of Florida.

Universidad De Las Américas. Expositor en el seminario “Mercado Mundial de Productos Orgánicos”

A.D.A. Argentine Derivates Association Participa como expositor con el tema “Situación de las Bandas de precios, Salvaguardias, en Chile y cual es el efecto en los pequeños agricultores”. Buenos Aires Argentina

CEDE Centro de Estudios para el Desarrollo de la Empresa. “Bandas de precios, Salvaguardias, Mercados de Futuros, Mecanismos para estabilizar los precios agrícolas”. Diarios Estrategia y Revista Gestión. Santiago de Chile.

Estudios

Estudio de “Control Biológico de Arañita Roja en Berenjena”. **University of Florida**

Estudio de “Utilización de Compost para Producción de Plántulas en Invernadero” **University of Florida.**

Estudio del “Situación Actual de los Productos Orgánicos Chilenos”. **CYTED.**

Estudio “ Actualización del Mercado del Vino Orgánico Chileno”. **ODEPA, SAG, Ministerio de Agricultura de Suiza.**

Publicaciones

O’Ryan J; “Mercado de productos orgánicos en los Países Bajos”. IFAGRO, UTEM. 2003

O’Ryan J; “Análisis del pimiento para agroindustria”. INFAGRO, CIE, UTEM. 2003

O’Ryan J; “Situación Actual del mercado de los productos orgánicos”. AGROEXCHANGE. 2002

O’Ryan J; “Análisis económico de un semillero de Maíz”. IFAGRO, CIE, UTEM 2002

MARIA OLIVIA RIFFO PRADO

I ANTECEDENTES PERSONALES.

FECHA DE NACIMIENTO : 29 de Noviembre de 1977
NACIONALIDAD : Chilena
RUT :
ESTADO CIVIL : Soltera
PROFESION : INGENIERO AGRONOMO
DIRECCION : La Goleta 658, Las Condes,
Santiago.
TELEFONOS : 3566290 / 09-7482890

II ANTECEDENTES ACADEMICOS.

Enseñanza Básica:

1983-1988 Colegio Robert and Rose, Quillota
1989-1990 Colegio Sagrados Corazones, Santiago

Enseñanza Media:

1991-1994 Colegio San Pedro Nolasco, Santiago

Enseñanza superior:

1995-1999 Carrera de Agronomía, Universidad de las Américas
2000 Título de Ingeniero Agrónomo U. De las Américas

Dic 1999 Premio mejor Egresada carrera de Agronomía U. De las Américas, otorgado por Colegio de Ingenieros Agrónomos.

Dic 2000 Premio mejor Titulada carrera de Agronomía U. de las Américas.

III ACTIVIDADES DOCENTES.

Segundo Semestre 2000	Ayudante cátedra de Taller Agrícola II. U de las Américas.
Primer Semestre 2001	Ayudante cátedra de Taller Agrícola I y III. U de las Américas.
Segundo Semestre 2001	Ayudante cátedra de Taller Agrícola II. U de las Américas.
Marzo 2003 a la fecha	Coordinador Escuela de Agronomía U. de la Americas.
Marzo 2002 a la fecha	Profesor de cátedra de las asignaturas: - Taller Agrícola II (Agricultura Orgánica) - Taller Agrícola III (Cultivos Forzados)
Segundo semestre 2003	Profesor de talleres prácticos del curso "Internazionale per l'agricultura biológica".
Primer Semestre 2005	Profesor de cátedra de Edafología
Enero-Febrero 2004	Pasantía en Compostaje, IFAS, University of Florida.

Cursos y Seminarios:

- Seminario de Agricultura Orgánica, efectuado el 13 y 14 de Marzo del 2002 en la Universidad Austral, Valdivia.
- Curso Internacional de Compostaje, producción, control de calidad y usos del compost, 16 horas dictado por la Universidad de las Américas, Octubre del 2003 y con la participación de la Profesora Mónica Ozores, Ing. Agr. Ph. D de University of Florida/ IFAS, EE.UU.
- Seminario Internacional "Uso Benéfico de Lodos en Actividades Silvoagropecuarias", efectuado el 10 y 11 de Agosto del 2004, en el Centro Regional de Investigación INIA N La Platina, Santiago y con el auspicio de Aguas Andinas S.A.
- Seminario Internacional "Actualidad y Tendencias en Tecnología de Producción de Hortalizas", efectuado el 6 de Octubre del 2004 en Campus Viña del Mar, Universidad de Las Américas.
- Curso Internacional "Técnicas de Compostaje y su utilización en la Agricultura Orgánica", 13 y 14 de Octubre del 2004 en Campus Providencia Universidad de Las Américas

Monica Ozores-Hampton

Office address:

University of Florida, IFAS
Southwest Florida Research and
Education Center
2686 State Rd 29 N
Immokalee, FL 34142-9515
Phone: (239) 658-3400
Fax: (239) 658-3469
Ozores@ifas.ufl.edu

Website: <http://www.imok.ufl.edu/compost>

Home address:

12 Century Lane
Miami Beach, FL 33139.
Phone: (305) 534-8812
Fax: (305) 534-1533
Mobile: (305) 318-9949

EDUCATION:

Ph.D. 1997. Horticultural Science; **Minor:** Soil and Water Science, University of Florida, Gainesville, FL.

M. S. 1993. Biological Science, Florida International University, Miami, FL.

Ingeniero Agronomo. 1983. Universidad Catolica de Chile, Santiago, Chile.

B.S. 1981. Horticultural Science, Universidad Catolica de Chile, Santiago, Chile.

EXPERIENCE:

2004- present Research Associate, University of Florida/IFAS, Southwest Florida Research and Education Center, Immokalee, FL.

The goal of this project is to update N fertilization recommendation for tomato grown in Florida with seep and drip irrigation by combining on-farm trials with at-center research plots.

2001- 2004 Research Associate, University of Florida/IFAS, Southwest Florida Research and Education Center, Immokalee, FL.

-Developed and integrated sustainable techniques for management of soil-borne pests, diseases, nematodes and weeds in vegetables utilizing organic amendments and cover crops (2.5 acre experiment).

-Developed a program to measure the long-term effects of organic amendments in vegetable production.

-Developed training in production and utilization of composted waste materials to improve soils for horticultural cropping systems

1997- Present Consultant: Collier County, Resource Management Group, Inc., Miami Beach Botanical Garden, D.J. Casey Enterprises, Inc., North Carolina Recycling Association, Inc, Universidad de la Americas (Chile).

1997-2000 Post-Doctoral Research Associate, University of Florida/IFAS, Southwest Florida Research and Education Center, Immokalee, FL.

-Developed and integrated sustainable techniques for management of soil-borne pests, diseases, and weeds in vegetables utilizing organic amendments, chemical and non-chemical treatments and solarization (2.5 acre experiment).

-Evaluated the use of organic wastes material as a best management practice on Citrus. Measure *in-situ* N field mineralization of several organic wastes (N sources) and establish N availability over extended application periods and compared to traditional inorganic fertilizer programs and their effect on yield and fruit quality (50 acre experiment).

- Evaluation of yard trimmings-biosolids compost and worm casting as substitute for sphagnum peat moss in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) transplant media.

1994-1997 Graduate Assistant, Department of Horticultural Science, University of Florida, Gainesville, Florida.

- Evaluation of immature municipal solid waste (MSW)-biosolid composts as potential biological weed control agents in vegetable crop row-alleys.

- Evaluated residual effect of composted organic waste application on beans yield and soil characteristics.

1993-1994 Research Consultant for Reuter Recycling Inc. Miami, FL.

- Conducted Research in compost utilization in vegetables and tropical fruit production in Dade and Palm Beach County.

1992-1994 Private consultant for tropical fruit crops production. Campeche, Mexico.

1991-1993 Graduate Assistant, Department of Biological Science, Florida International University, Miami, FL.

- Determined the effects of MSW compost on growth, yield, nutrient and heavy metals concentration in soil, roots, leaves, and fruits of tomato and squash growing in calcareous soils of southern Florida.

1990-1992 Biological Technician, University of Florida/IFAS, Tropical Research and Education Center, Homestead, FL.

- Conducted research and demonstration field trials in soil fertility, plant nutrition, and irrigation of tropical vegetables and fruit crops to extend best management practices to growers in south Florida (data collection and statistical analyses).

1982-1984 Teaching and Research Assistant. Animal Science Department. Universidad Catolica de Chile, *Santiago*, Chile in 'Forage and dairy production'.

1981 Consultant for various dairy farms in the Central Valley of Chile.

- Organized dairy cows daily food intake according to latency stage.
- Planned crop and pasture rotation to balance nutritional intake.

TEACHING

1999 Taught "Introduction to Horticulture". Fall. Edison Community College. Fort Myers, FL.

1999 Taught "Introduction to Horticulture". Spring. Edison Community College. Fort Myers, FL.

1995 Teaching Assistant "Principles of Horticultural Compost Technology". Fall. Horticultural Science, University of Florida, Ft. Lauderdale, FL.

1991-92 Teaching Assistant. Biological Science, Florida International University, Miami, FL.

Laboratory: "Human Biology " Spring 1992

Laboratory : "Advanced Biology " Summer 1992

Laboratory : "Human Biology " Fall 1991

1980-1984 Teaching Assistant: Universidad Catolica de Chile, *Santiago*, Chile.

- Animal Production

- Sheep Production Laboratory

- Milk production Laboratory

- Reproduction Physiology in Animal Science Laboratory (Graduate level)

- Poultry Production Laboratory

- Animal Anatomy and Physiology

- Laboratory". "Ecology Laboratory".

INTERNATIONAL WORKSHOP

2003 Compostaje, produccion, control de calidad y usos de compost, UDLA.

2004 Tecnicas de compostaje y su utilización in agricultura organica, UDLA

2004 Actualidad y Tendencias en tecnología de producción de hortalizas, UDLA.

MEMBERSHIP AND ACTIVITIES IN PROFESSIONAL SOCIETIES

American Society of Horticultural Science.

- Chair (2000-2001) and Co-chair (1998-1999) of the Working Group "Waste Utilization in Horticulture"
- Chair (1998-1999) Information Exchange Composting Group. Southern Region
- Chair (1995-1996), and Co-chair (1994-1995) of the Working Group "Herb, Spices and Medicinal plants".
- Participated in the Symposium 'Municipal Waste Compost Production and Uses for Horticultural Crops'. Lexington, Kentucky (1996).
- Member (1995-present) Working Group "Waste Utilization in Horticulture".
- Member (1993-present) Working Group "Water Utilization and Management".
- Member (1993-present) Working Group "Vegetable Crops Management".
- Member (1993-present) Working Group "Weed Control and Pest Management".
- Member (1993-present) Working Group "Herbs, Spices, and Medicinal Plants".
- Member (1993-present) Working Group "Tropical Horticultural Crops".

Florida State Horticultural Society.

Recycling Florida Today.

- Chair (2004-2006) Organic committee

HONOR SOCIETIES AND AWARDS

- | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999 | Recycling Florida Today. FORA Division. Award for Best Research Institution. |
| 1997 | Gamma Sigma Delta Honor Society of Agriculture. |
| 1997 | Multicultural Student Leadership and Scholarship Award for exceptional academic performance. |
| 1994 | Dade County Agri Council Award for students in/from Dade County who have excelled within the agricultural subject area (\$500). |
| 1993 | Dade County Agri Council Award for students in/from Dade County who have excelled within the agricultural subject area (\$500). |

PROFESSIONAL SERVICES

2001- Now Editor: *Compost Science & Utilization.*

2001- Now Editor: *Journal of Sustainable Agriculture*.

GRANTS AND CONTRACTS

Ozores-Hampton, M., N. Roe, and E. Hanlon. 2003. Training in Production and Utilization of Composts for Florida. The Florida Organics Recycling Center for Excellence (FORCE). \$22,000. Sumter County, Florida.

Ozores-Hampton, M. 2002. Effects of BAT 506 NTX on yard trimming and biosolids Composting in Florida. \$3,000. Global Odor Control Technologies.

Ozores-Hampton, M. 2002. Effectiveness of OmegaGrow in agricultural crop production systems. \$2,000. Production Soils.

Ozores-Hampton, M. 2001. Effects of conventional production systems and the use of organic amendments on soil physical and biological chemical properties. \$6,500. Southwest Florida Growers.

Ozores-Hampton, M., N. Roe, E. Hanlon, and C. Gardner. 2001. Training in Production and Utilization for Horticultural Cropping System. \$48,000. Sustainable Agriculture Research and Education (SARE).

McSorley R., P. Stansly, R. Gallaher, R. McGovern, **M. Ozores-Hampton,** and N. Roe. 2000. Integrating Pest Management Alternatives with Sustainable Crop Production. \$225,000. USDA.

Ozores-Hampton, M., and H.H. Bryan. 2000. Composting using potting media. \$7,500. Ag-Bag Environmental.

Ozores-Hampton, M., H.H. Bryan, and N. Roe. 2000. Training in Production and Utilization of Composted Waste Materials to Improve Soils for Horticultural Cropping Systems. \$5,500. Center for Natural Resources.

Ozores-Hampton, M., and C. Vavrina. 2000. Worm casting: An Alternative to Sphagnum Peat Moss in Organic Vegetable Transplant Production. \$ 2000. Center for Biomass Programs.

Ozores-Hampton, M. 1999. Utilization of yard trimming waste in specialty vegetable crops. \$6,300. Consolidated Resource Recovery.

M. Ozores-Hampton, P.A. Stansly, and R. McSorley. 1999. Utilization of telone as an alternative to methyl bromide in vegetable production systems. \$4,000. Dow AgroSciences.

Stansly, P. A., **M. Ozores-Hampton,** T. Obreza, C. S. Vavrina, R. Muchovej, R. McSorley, D. Chellemi, and N. Roe. 1998. Integrated Management of soil-borne pests

and soil fertility in a sustainable vegetable production system. \$150,000. CSREES Southern Regional IPM Competitive Grant.

Obreza, T.A., **M. Ozores-Hampton**, and D. A. Graetz. 1998. Nitrogen mineralization rates for organic wastes applied to Florida soils. \$15,000. Center for Biomass Programs.

Vavrina, C., and **M. Ozores-Hampton**. 1997. Municipal yard trimming waste: An alternative to sphagnum peat moss in vegetable transplant production. \$ 5,000. Center for Biomass Programs.

Ozores-Hampton, M. 1995. Compost Symposium. \$500. Bedminster Bioconversion Inc.

Ozores-Hampton, M. 1994. Utilization of municipal solid waste compost as biological weed control in vegetable crop systems. \$ 4,000. Reuter Recycling, Inc.

Obreza, T.A., and **M. Ozores-Hampton**. 1994. Utilization of municipal solid waste compost as biological weed control in vegetable crop systems. \$ 21,000. Bedminster Bioconversion, Inc.

PUBLICATIONS

Book Chapter

Ozores-Hampton, M.P., T.A. Obreza, and P.J. Stoffella. 2001. Biological weed control in vegetables crops with compost. pp. 275-286. *In*: P.J. Stoffella, and B.A. Kahn (eds.). Compost utilization in horticultural cropping systems. Lewis Publishers.

Ozores-Hampton, M.P., and T.A. Obreza. 1998. Use of compost in Florida's vegetable crops. pp. 39-42. *In*: Florida Department Environmental Protection (ed.). Compost use in Florida.

Stoffella, P.J., Y. Li, N.E. Roe, **M.P. Ozores-Hampton**, and D.A. Graetz. 1996. Utilization of organic waste compost in vegetable crop production systems. *In*: R.A. Morris (ed.). Managing soil fertility for intensive vegetable production systems in Asia. Asian Vegetable Research and Development Center, Taiwan.

Referred:

Ozores-Hampton, M., **P.A. Stansly**, **R. McSorley**, and **T.A. Obreza**. 2004. Effects of Long-term Organic Amendments and Soil Solarization on Pepper and Watermelon Growth, Yield, and Soil Fertility. *HortScience* 40 (1).

Ozores-Hampton, M., P.A. Stansly, y T.A. Obreza. 2004. Heavy Metal Accumulation in a Sandy Soil and in Pepper Fruit Following Long-term Application of Organic Amendments. *Compost Science Utilization*. Vol. 13, N°1, 60-64.

Ozores-Hampton, M., and C. Vavrina. 2002. Worm castings: An alternative to sphagnum peat moss in organic tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) transplant production. Proc. International Symposium Composting and Compost Utilization, Columbus, Ohio, June 6-8.

Ozores-Hampton, M., and D.R.A.Peach. 2002. Biosolids in vegetable production systems. *HortTechnology* 12(3): 18-22.

Ozores-Hampton, M. 2002. Organic materials in horticulture: An industry perspective. Introduction. *HortTechnology* 12(3): 326-327.

Litvany M. and **M.Ozores-Hampton.** 2002. Compost use in commercial citrus in Florida. *HortTechnology* 12(3): 332-335.

Bradshaw, J., and **M. Ozores-Hampton.** 2002. Recycle Florida today (RFT)/Florida Organics Recyclers Association (FORA): Then, now, and beyond. *HortTechnology* 12(3): 328-331.

Ozores-Hampton, M.P., T. A. Obreza, and P.J. Stoffella. 2001. Mulching with composted municipal solid waste for biological control of weeds in vegetable crops. *Compost Science Utilization* 9(4): 352-361.

Ozores-Hampton, M.P., T. A. Obreza, P.J. Stoffella, and G. Fitzpatrick. 2001. Immature compost suppresses weed growth under greenhouse conditions. *Compost Science Utilization* 10(2): 105-113.

Ozores-Hampton, M.P., C. S. Vavrina, and T.A. Obreza. 1999. Yard trimmings-biosolids compost: possible alternative to sphagnum peat moss in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) transplant production. *Compost Science Utilization* 7(4): 42-49.

McSorley, R., **M.P. Ozores-Hampton,** P.A. Stansly, and J.M. Conner. 1999. Nematode management, soil fertility, and yield in organic vegetable production. *Nematropica* 29(2): 205-213.

Ozores-Hampton, M.P., P.J. Stoffella, T.A. Bewick, D.J. Cantliffe, and T.A. Obreza. 1999. Effect of age of co-composted MSW and biosolids on weed seed germination. *Compost Science Utilization* 7(1): 51-57.

Ozores-Hampton, M.P., T.A. Obreza, and G. Hochmuth. 1998. Composted municipal solid waste use on Florida vegetable crops. *HortTechnology* 8: 10-17.

Ozores-Hampton, M.P. 1998. Compost as an alternative weed control method. *HortScience* 33: 938-940.

Ozores-Hampton, M.P., E.A. Hanlon, H.H. Bryan, and B. Schaffer. 1997. Cadmium, copper, lead, nickel, and zinc concentrations in tomato and squash in compost-amended calcareous soil. *Compost Science Utilization* 5(4): 40-45.

Hanlon, E.A., B. Schaffer, **M.P. Ozores-Hampton**, and H.H. Bryan. 1996. Ammonium bicarbonate-DTPA extraction of elements from waste-amended calcareous soil. *Commun. Soil. Sci. Plant. Anal.* 27(9&10): 2321-2335.

Ozores-Hampton, M.P., B. Schaffer, and H.H. Bryan. 1994. Mineral elements concentrations, growth, and yield of tomato and squash in calcareous soil amended with municipal solid waste compost. *HortScience* 29: 785-788.

Mannoin, C.M., B. Schaffer, **M.P. Ozores-Hampton**, H.H. Bryan, and R. McSorley. 1994. Nematode population dynamics in Municipal solid waste-amended soil during tomato and squash cultivation. *Nematopica* 24: 17-24.

Nonrefereed:

Ozores-Hampton, M.P., D. Rockwood, and P. Stansley. 2004. Demonstrating applications for compost Utilization. *Renewable News. RFT.* pp. 7.

Ozores-Hampton M.P., N. E. Roe, R. McSorley, T.A. Obreza, P.A. Stansly, and D.O. Chellemi. 2004. Long term large scale soil solarization as a low-input production system for Florida vegetables. XXVI International Horticultural Congress. *Acta Horticulturae*.

Ozores-Hampton, M.P., and L Davidson. 2003. Field studies for elementary teachers in worm composting. *Renewable News. RFT.* pp. 6.

Ozores-Hampton, M.P., and G. Yilmaz. 2003. Composting of yard trimmings in Collier County. *Renewable News. RFT.* pp. 7.

N. E. Roe, and **Ozores-Hampton M.P.** 2002. Using solarization to manage in warm climate vegetable cropping systems. XXVI International Horticultural Congress. *Acta Horticulturae (In press)*.

Ozores-Hampton, M.P. 2002. Parrot Jungle and compost: A new landscape. *Renewable News. RFT.* pp. 5.

Ozores-Hampton, M.P., N. Roe, and H.H. Bryan. 2002. Training in production and utilization of composted waste materials to improve soils for horticultural

cropping systems. Composting in the Southeast conference & Expo. Palm Harbor, Fla. October 6-9.

Ozores-Hampton, M.P., N. Roe, and H.H. Bryan. 2002. Training in production and utilization of composted waste materials to improve soils for horticultural cropping systems. Renewable News. RFT. pp. 5.

Ozores-Hampton, M.P., and T.A. Obreza. 2001. Evaluation *in situ* mineralization of composted organic wastes applied to sandy soil. Proc. Fla. Hort. Soc. 114: 342-346.

Ozores-Hampton, M.P., and T.A. Obreza. 2001. Immature compost used for biological weed control. Renewable News. RFT. pp. 6.

Obreza, T. A., and **M.P. Ozores-Hampton**. 2000. Management of organic amendments in Florida citrus production systems. Soil Crop Sci. Soc. Fla. Proc. 59: 22-27.

Ozores-Hampton, M.P., T.A. Obreza, and P.J. Stoffella. 2000. Residual effect of municipal solid waste biosolids compost on snap bean production. Y2K composting in the Southeast Conf. & Expo. Charlottesville, Va. October 9-11. pp. 33.

Ozores-Hampton, M.P., and T.A. Obreza. 2000. Evaluation of mineralization of composted organic wastes applied to sandy soils. Renewable News. RFT. pp. 11.

Ozores-Hampton, M.P. 2000. Yard trimming-biosolids co-compost as a substitute for sphagnum peat moss in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) transplant media. Renewable News. RFT. p. 10.

Ozores-Hampton, M.P., and T.A. Obreza. 1999. Composted waste use on Florida vegetable crops: A review. Proc. of the International Composting Symposium. Halifax/Dartmouth Nova Scotia, Canada. September 19-23. pp. 827-838.

P.A. Stansly., B. McSorley, and **M.P. Ozores-Hampton**. 1999. Management of root-knot nematode in organic production. Citrus and Vegetable Magazine. (March): 11-12.

Ozores-Hampton, M.P., T. A. Obreza, and P.J. Stoffella. 1998. Immature compost used for biological weed control. Citrus and Vegetable Magazine (March): 12-14.

Stoffella, P. J., **M. Ozores-Hampton**, and D. T. Patterson. 2000. Potential of Solid Waste Compost as a Biological Weed Control. pp 211-214. *In*: P. J.

Stoffella, D. J. Cantliffe, and G. Damato (Eds.) Eighth International Symposium on Timing of Field Production in Vegetable Crops. International Society for Horticultural Science. Wageningen, Netherlands. Acta Horticulturae, 533.

Ozores-Hampton, M.P., and T.A. Obreza. 1997. Compost facilities in Florida. Southwest Florida Research and Education Center Report No. IMM-1997-08. Immokalee, Fla.

Stoffella, P.J., Y. Li, N.E. Roe, **M.P. Ozores-Hampton**, and D.A. Graetz. 1997. Utilization of composted organic wastes in vegetable crop production systems. International Workshop on Quality Control of Organic Fertilizer (compost). Food & Fertilizer Technology Center. Suwecon, Korea. pp. 15-34.

Ozores-Hampton, M.P. 1997. Control disease with compost. Amer. Veg. Growers Magazine. February 28-30.

Stoffella, P.J., **M.P. Ozores-Hampton**, and N.E. Roe. 1997. Compost utilization in vegetable crop production systems. Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 41: 50-54.

Ozores-Hampton, M.P., and H.H. Bryan. 1994. Efecto de compost de desperdicios municipales solidos (DMS) en crecimiento, rendimiento y nutrimentos en papaya (*Carica papaya* L.). Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 38: 162-167.

Ozores-Hampton, M.P., H.H. Bryan, and R. McMillan, Jr. 1994. Suppressing disease in field crops. BioCycle 25(7): 60-61.

Ozores-Hampton, M.P., and H.H. Bryan. 1993. Municipal solid waste (MSW) soil amendments: influence on growth and yield of snap beans. Proc. Fla. Hort. Soc. 106: 208-210.

Abstracts:

Ozores-Hampton M.P., P. A. Stansly, and T.A. Obreza. 2003. Biosolids and soil solarization effects on bell pepper (*Capsicum annuum*) production and soil fertility in a sustainable production system. Sustainable land application conference. Program and Abstracts, January 4-8, Lake Buena Vista, Florida, p. 116.

Ozores-Hampton M.P., L. Davidson, T. Salame, and F. Vidal. 2003. Train the trainer workshops and field studies for elementary teachers in worm composting. HortScience 38: 728.

Ozores-Hampton M.P., N. E. Roe, E. Hanlon, C. Gardner. 2003. Training in compost production and utilization: An educational experience. HortScience 38: 728.

Roe N.E and **M.P. Ozores-Hampton**. 2003. Compost application increase some soil microbiological populations. *HortScience* 38: 728.

Ozores-Hampton M.P., N. E. Roe, R. McSorley, D. O. Chellemi, P. A. Stansly, and T.A. Obreza. 2001. Soil solarization affects weed and nematode populations in a large-scale vegetable production system. *HortScience* 36: 474.

Ozores-Hampton. 2002. On Farm composting and utilization. Recycle Florida Today 2002 Annual Conference and Exhibition.

Ozores-Hampton, H.H. Bryan, and N.E. Roe. 2002. Training in production and utilization of composted waste materials to improve soils for horticultural cropping systems. Composting in the Southeast Conference and Exposition 2002.

Fuks, D., and **M.P Ozores-Hampton**. 2002. Variety evaluation of containerized cherry tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill.). XXVI International Horticultural Congress.

N. E. Roe, and **Ozores-Hampton M.P.** 2002. Using solarization to manage in warm climate vegetable cropping systems. XXVI International Horticultural Congress.

Ozores-Hampton M.P., N. E. Roe, R. McSorley, T.A. Obreza, P.A. Stansly, and D.O. Chellemi. 2002. Long term large scale soil solarization as a low-input production system for Florida vegetables. XXVI International Horticultural Congress.

Ozores-Hampton M.P., and C.Vavrina. 2002. Worm castings: An alternative to sphagnum peat moss in organic tomato (*Lycopersicon esculentum*). 2002 International Symposium Composting and Compost Utilization.

Ozores-Hampton M.P., N. E. Roe, R. McSorley, D. O. Chellemi, P. A. Stansly, and T.A. Obreza. 2001. Soil solarization affects weed and nematode populations in a large-scale vegetable production system. *HortScience* 36: 474.

Ozores-Hampton M.P. 2001. From waste reduction to resource utilization: use of compost in California crops. *HortScience* 36: 518.

Roe, N., **M.P. Ozores-Hampton**, T.A. Obreza, R. McSorley, and P. Stansly. 2001. Pepper plant growth and yield in alternative production systems. *HortScience* 36: 474.

Ozores-Hampton M.P., P. A. Stansly, and T. A. Obreza. 2000. Biosolids and soil solarization effects on bell pepper (*Capsicum annuum*) production and soil fertility in a sustainable production system. *HortScience* 35: 3.

Carrington, M., **M.P. Ozores-Hampton**, and J. J. Mullahey. 2000. Effects of nitrogen fertilization on saw palmetto (*Serenoa repens*). HortScience 35: 455.

Ozores-Hampton, M.P. 2000. Organic materials in horticulture: An industry perspective. HortScience 35: 373.

Monica Ozores-Hampton, and Thomas A. Obreza. 1999. Evaluation of *in situ* N mineralization of composted organic wastes applied to sandy soil. HortScience 34: 486.

McSorley, R., **M.P. Ozores-Hampton**, P.A. Stansly, and J.M. Conner. 1999. Nematode management in organic production. Program and Abstracts, XXXI Annual Meeting ONTA, June 21-25, San Juan, Puerto Rico, p. 33.

Ozores-Hampton, M.P., C. Vavrina, and T. A. Obreza. 1998. Yard trimmings-biosolids co-compost can substitute for sphagnum peat moss in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) transplant media. HortScience 33: 488.

Ozores-Hampton, M.P., T.A. Obreza, P.J. Stoffella, and G.E. Fitzpatrick. 1997. Utilization of municipal solid waste compost mulch for weed control. Agronomy Abstracts. p. 55.

Ozores-Hampton, M.P., T.A. Obreza, P.J. Stoffella, and D.A. Graetz. 1997. Utilization of municipal solid waste-biosolids compost as an alternative weed control agent in commercial vegetable production systems. Weed Sci. Soc. Amer. 37: 78.

Ozores-Hampton, M.P., T.A. Obreza, P.J. Stoffella, and D.A. Graetz. 1997. Immature compost as potential biological weed control agent in commercial vegetable production systems. Weed Beltsville Symposium XXII.

Stoffella, P.J., **Ozores-Hampton, M.P.**, D.T. Paterson. 1997. Potential of Yard waste-biosolids compost as a biological weed control. 8th International Symposium on timing of field production in vegetable crops.

Ozores-Hampton, M.P., T.A. Bewick, P.J. Stoffella, D.J. Cantliffe, and T.A. Obreza. 1996. Municipal solid waste (MSW) compost maturity influence on weed seed germination. HortScience 31: 577.

Ozores-Hampton, M.P. 1996. Weed control consideration in compost production and use. HortScience 31: 698.

Ozores-Hampton, M.P. and H.H. Bryan. 1995. Effects of municipal solid waste (MSW) compost on growth, yield and soil analysis of papaya (*Carica papaya* L.) HortScience 30: 843.

Ozores-Hampton, M.P., and H.H. Bryan. 1994. Influence of municipal solid waste (MSW) compost on growth, yield, and heavy metal content of tomato. HortScience 29: 451.

Ozores-Hampton, M.P., and H.H. Bryan. 1994. Efecto de compost de desperdicios municipales solidos (DMS) en crecimiento, rendimiento I nutrimento en papayas. Interamer. Soc. Trop. Hort.

Ozores-Hampton, M.P., and H.H. Bryan. 1993. Effect of amending soil with municipal solid waste (MSW) compost on yield of bell peppers and eggplant. HortScience 28: 463.

Bryan, H.H., B. Schaffer, and **M.P Ozores-Hampton**. 1992. Effects of amending soil with processed municipal waste on growth and yield of tomato. HortScience 27: 614.

LECTURES AT CONFERENCES AND MEETINGS

Prospective Nitrogen BMPs for Vegetable in SW Florida. Certified Crop Advisers (CCA/CEU) Agronomic Seminar. Sebring, FL. (2004). **INVITED.**

How to select the right compost. Southern Region Extension Water Quality Conference. Ruidoso, New Mexico. (2003). **INVITED.**

Using Compost in Horticultural Systems. Green Team Meeting. Sarasota County. (2003). **INVITED.**

Effects of Cover Crops and Compost in Sustainable Vegetable Production Systems. Hendry Cooperative Extension Service. Vegetable field day. Immokalee, FL. (2003). **INVITED.**

Effect of long-range application of soil amendments on soil quality. Certified Crop Advisers (CCA/CEU) Agronomic Seminar. Sebring, FL. (2003). **INVITED.**

Composting – Turning garbage to riches. Florida Master Gardener's. Landscape Gardening Series. Charlotte County Extension Service, Port Charlotte, FL. (2003). **INVITED.**

Beneficial effects of organic amendments to sandy soils. Understanding and dealing with problem areas on Florida's sandy soils: A workshop geared to sugarcane, citrus, and vegetables. Hendry County, Labelle, FL. (2003). **INVITED.**

Interaction of Cover Crops and Long Term Application of Organic Amendments in Vegetable Production. Hendry Cooperative Extension Service. Vegetable field day. Immokalee, FL. (2002) **INVITED.**

Training in production and utilization of composted waste materials to improve soils for horticultural cropping systems. Composting in the Southeast conference & Expo. Palm Harbor, Fla. (2002). **INVITED.**

On Farm composting and utilization. Recycle Florida Today 2002 Annual Conference and Exhibition. Hutchison Island, Stuart, FL. (2002). **INVITED.**

Long term application of organic amendments in vegetable production. Hendry Co. Extension Service. Vegetable field day. Immokalee, FL. (2002). **INVITED.**

Composting biology and principles. Training in Production and Utilization for Horticultural Cropping System. Tallahassee, FL. (2002). **INVITED.**

Compost quality and testing. Training in Production and Utilization for Horticultural Cropping System. Tallahassee, FL. (2002). **INVITED.**

Compost Methods. Training in Production and Utilization for Horticultural Cropping System. Tallahassee, FL. (2002). **INVITED.**

Worm castings: An alternative to sphagnum peat moss in organic tomato (*Lycopersicon esculentum*). 2002 International Symposium Composting and Compost Utilization. Columbus, OH. (2002).

Composting technologies. Training in Production and Utilization for Horticultural Cropping System. Immokalee, FL. (2002). **INVITED.**

Compost quality and testing. Training in Production and Utilization for Horticultural Cropping System. Immokalee, FL. (2002). **INVITED.**

Composting technologies. Training in Production and Utilization of Composted Waste Materials to Improve Soils for Horticultural Cropping Systems. Homestead, FL. (2001). **INVITED.**

Feedstock(s) types and recipes. Training in Production and Utilization of Composted Waste Materials to Improve Soils for Horticultural Cropping Systems. Homestead, FL. (2001). **INVITED.**

Compost quality and testing. Training in Production and Utilization of Composted Waste Materials to Improve Soils for Horticultural Cropping Systems. Homestead, FL. (2001). **INVITED.**

Interaction of cover crops and long term application of organic amendments in vegetable production. Hendry Co. Extension Service. Vegetable Meeting. Immokalee, FL. (2001). **INVITED.**

Non-chemical weed control methods for organic farming. 2000 Florida Organic Farming Workshop. Fort Pierce, FL. (2000). **INVITED.**

Organic Gardening. Dade Co. Miami Beach Botanical Garden. Miami Beach, FL. (2000). **INVITED**

Alternative to methyl bromide: solarization, Telone and non-fumigation. Hendry Co. Extension Service. Vegetable Meeting. Immokalee, FL. (2000). **INVITED.**

Organic materials in horticulture: an industry perspective. Workshop at Amer. Soc. Hort. Sci. Orlando, FL. (2000).

Biosolids and soil solarization effects on bell pepper (*Capsicum annuum*) production and soil fertility in a sustainable production system. Amer. Soc. Hort. Sci. Orlando, FL. (2000). **INVITED**

From waste reduction to resource utilization: A horticulture perspective. Recycle Florida Today, Inc. (RFT). Annual Conference and Exhibition. Tampa, FL. (2000). **INVITED.**

Using organic materials on Florida vegetables crops. Utilizing Organic Materials in Horticulture Production Systems Workshop. SWFREC. Immokalee, FL. (2000). **Organizer.**

Organic Gardening. Monroe Co. Extension Service. Master Gardener Training. Marathon, FL. (2000). **INVITED.**

Composting. Monroe Co. Extension Service. Master Gardener Training. Marathon, FL. (2000). **INVITED**

2000 Backyard Composting Seminars. Charlotte Co. Extension Service. Englewood, FL. (2000). **INVITED.**

2000 Backyard Composting Seminars. Charlotte Co. Extension Service. Punta Gorda, FL. (2000). **INVITED.**

2000 Backyard Composting Seminars. Charlotte Co. Extension Service. Port Charlotte, FL. (2000). **INVITED.**

Weeds management and yield response to organic amendments alternative fumigants and solarization. Hendry Co. Extension Service. Vegetable Meeting. Immokalee, FL. (1999). **INVITED.**

Evaluation of *In situ* N mineralization of composted organic wastes applied to sandy soils. Fla. Hort. Soc. Stuart, FL (1999).

Composted Waste Use on Florida Vegetable Crops. International Composting Symposium. Nova Scotia, Canada. (1999).

Evaluation of *in situ* N mineralization of composted organic wastes applied to sandy soil. Minneapolis, Minnesota. (1999).

Organic vegetable production. Southwest Florida Rare Fruit Growers Exchange. Bonita Spring, FL. (1999). **INVITED.**

Organic Gardening. Dade Co. Extension Service. 1999. Master Gardener District V Advanced Training. Homestead, FL. (1999). **INVITED.**

Home composting workshop. Collier County Solid Waste Dept. Golden Gate Community Center. Naples, FL. (1999). **INVITED.**

Backyard composting. Charlotte Co. Extension Service. Master Gardener Training Program. Punta Gorda, FL. (1999). **INVITED**

Backyard composting. Charlotte Co. Extension Service. Master Gardener Training Program. Englewood, FL. (1999). **INVITED**

Backyard composting. Charlotte Co. Extension Service. Master Gardener Training Program. Mudock, FL. (1999). **INVITED**

Experiments past and present with compost, solarization and cover crops. Hendry Co. Extension Service. Vegetable Meeting. Immokalee, FL. (1998). **INVITED.**

Use of compost in Florida's vegetable crops. FORA Annual Meeting. Tampa, FL. (1998). **INVITED**

Overview of Disney World's waste management and composting facility. Poverty and the Environment Conference. Atlas Economic Research Foundation. Orlando, FL (1998). **INVITED.**

Backyard composting. Co. Extension Service. South Florida Master Gardener Training Program. Immokalee, FL. (1998). **INVITED**

Utilization of municipal solid waste compost mulch for weed control in row middles. Hendry Co. Extension Service. Vegetable Meeting. Immokalee, FL. (1998). **INVITED.**

Alternative weed control methods. St. Lucie Co. Extension Service. Organic gardening and farming workshop. Fort Pierce, FL. (1997) **INVITED.**

Utilization of municipal solid waste-biosolids compost as an alternative weed control agent in commercial vegetable production systems. Weed Sci. Soc. Amer. Orlando, FL. (1997).

Municipal solid waste (MSW) compost maturity influence on weed seed germination. Amer. Soc. Hort. Sci. Lexington, Kentucky (1996).

Compost as an alternative weed control method. Amer. Soc. Hort. Sci. Lexington, Kentucky (1996) **INVITED**.

The marketplace of herbs, spices, and medicinal plants in the United States. Amer. Soc. Hort. Sci. Lexington, Kentucky (1996).

Effect of immature municipal solid waste compost as a biological weed control in vegetable crop production systems. Compost SYMPOSIUM. Immokalee, FL. (1996) **INVITED**.

Role of compost sustainable Agriculture. BioCycle Meeting. Kissimmee, FL (1995) **INVITED**.

Efecto de compost de desperdicios municipales solidos (DMS) en crecimiento, rendimiento y nutrimentos en papaya (*Carica papaya* L.). Interamer. Soc. Trop. Hort. Campeche, Mexico (1994).

Influence of municipal solid waste (MSW) compost on growth, yield and heavy metal content of tomato. Amer. Soc. Hort. Sci. Corvallis, Oregon (1994).

Effects of municipal solid waste (MSW) compost growth, yield and heavy metal content of tomato. BioCycle Meeting. Clearwater, FL. (1994) **INVITED**.

Municipal solid waste (MSW) soil amendments: Influence on growth and yield of snap beans. Fla. Hort. Soc. Miami Beach, FL (1993).

Effect of amending soil with municipal solid waste (MSW) compost on yield of bell peppers and eggplant. Amer. Soc. Hort. Sci. Nashville, Tennessee (1993).

Spoken Language: Spanish and English.

Computer Skill: WordPerfect, Microsoft Word, SAS, Microsoft Excel Lotus, Harvard Graphics, PowerPoint, Netscape, Internet Explorer, Sigma Plot, Windows 2000.



CURRICULUM VITAE

I Antecedentes Personales

Nombre : **Marjorie Gema Domínguez Ganora**

Título Profesional : **Ingeniero Agrónomo, mención Hortofrutícola**

Nacionalidad : Chilena

Fecha de Nacimiento : 21 de Noviembre de 1973

Estado Civil : Soltera

Teléfono : (2) 2832200 - (09) 8206650

Dirección : Ramón Cruz # 3606. Macul

E-mail : maryavi_2111@hotmail.com
mdominguez@uamericas.cl

II Antecedentes Académicos

Enseñanza Básica y Media : Colegio Experimental "Manuel de Salas", Santiago
1980 - 1991

Estudios Superiores : Agronomía, Universidad De Las Américas. Santiago
1992 - 1998

III. Experiencia Laboral

- Marzo 2003 a la fecha : Universidad de Las Américas, Profesora de ayudantía para los talleres agrícolas:
- N°1: Introducción a la Agronomía
 - N°2: Hidroponía y Cultivos forzados
 - N°3: Agricultura orgánica
- Profesora de Cátedra Agricultura Orgánica
- Profesora ayudante de Fertilidad de suelos y Fertilizantes
- Profesora ayudante Malezas y su control
- Coordinadora de Agronomía de la Universidad de Las Américas Campus de Maipú.
- Octubre 2002-Enero 2003 : Ayudante en trabajos práctico para italianos. Curso Internazionale per l'agricultura biológica.
- Consultora académica de la Vicerectoría de extensión y admisión de Universidad de Las Américas.
- Junio 2001 N Diciembre 2001 : **VIÑEDOS Y BODEGAS XXI S.L., La Rioja, España.**
- Procesos de maduración
 - Recepción de vendimia
 - Elaboración
 - Estabilización y Embotellado
 - CERTIFICADO ADJUNTO
- Marzo 2001 N Abril 2001 : Participación grupo de Jóvenes Emprendedores. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile.
- Diciembre 2000 : Supervisora de ventas. Complementos, servicios promocionales.
- Supervisora de promotoras y reponedores en la Quinta Región: Viña del Mar, Valparaíso, Quilpué y Reñaca, para sus clientes de diferentes viñas-bodegas.
- Junio 1997 : Participación en el Comité Organizador de la primera Jornada Vitivinícola "Universidad de Las Américas".
- Febrero N Marzo 1997 : Exportadora BRUPAL Ltda.. Frigorífico Teno, Paine.

Ingeniero Agrónomo y jefe de planta: Roberto Brucher,
jefe técnico: Patricio Rojas.

-Departamento de control de calidad:

- Pomáceas: Peras var. Beurre-Bosc, Packam's
- Carozos : Ciruelas var. Larry-Anne
- Kiwi var. Hayward

-Verificación en recepción de uvas Thompson seedless y Ribier.

-Supervisión en el proceso de selección, embalaje, palletizaje y timbrado.

- Febrero N Marzo 1996 : Viña Virginia. Buin. Ingeniero Agrónomo Universidad de Chile Javier Agliati Beltrami.
- Encargada de supervigilar cosecha de ciruelas var. Larry-anne y President para deshidratar.
 - Supervigilar la selección de la ciruela ya deshidratada.

IV. Cursos y Seminarios de Perfeccionamiento Profesional

- Memoria de Titulación : ~Efecto del 2, 4-DP en el desarrollo de frutos en Naranja
Enero 1999-Mayo 2000 (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck Thomson". Quillota
- Octubre 2004 : Seminario Internacional de Compostaje, Producción,
control de calidad y usos de Compost, Universidad de ls
Américas y Univerity of Florida
- Curso internacional ~Actualidad y tendencias en
tecnología de producción de hortalizas" University of
Florida
- Octubre 2003 : Participación en el Comité organizador del XI Congreso
Nacional de estudiantes de agronomía, Rocas de Santo
Domingo
- Noviembre 2002 : Participación en el Seminario de Técnicas de ventas
- Consultores de empresas SINTAGMA

- Noviembre-Diciembre 2000 : Curso de Flores y Jardinería. INPROA. Instituto de Promoción Agraria. Buin
- 2000 : Participación en la Tercera Jornada Vitivinícola en Universidad de Las Américas.
- 1998 : Participación en XIII Convención Nacional de Productores de Fruta, FEDEFruta. Santiago
- 1997 : Participación Primera Jornada Vitivinícola en Universidad de Las Américas.
 - Invitado: Torreón de Paredes

V. Idiomas y Otros

Inglés Intermedio : Oral y escrito

Conocimientos a nivel de Usuario :

- Microsoft Excel
- Microsoft Word
- Microsoft PowerPoint
- Internet Explorer

VI: Recomendaciones:

- Juan Luis González
Gerente General de Viñedos y Bodegas XXI
Logroño, La Rioja, España

VIÑEDOS Y BODEGAS XXI, S.L.
Avda. Mendavia, 29
26006- Logroño (La Rioja)
Tel. 941-258130
Fax. 941-270352
E.mail. vinedosybodegasxxi@fer.es

VIÑEDOS Y BODEGAS XXI, S.L. empresa vitivinícola inscrita en el
Registro de Industrias Agrarias de la Comunidad Autónoma de La Rioja (España) con el n°
26/41349 y dedicada a la elaboración, crianza y embotellado de vinos ha o la Denominación de
Origen Calificada Rioja.

CERTIFICA

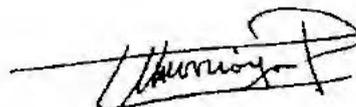
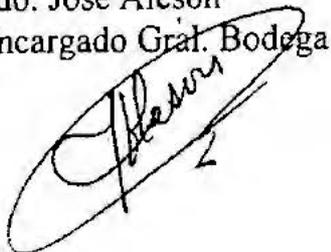
Que la Señorita **MARJORIE DOMINGUEZ GANORA** ha realizado de forma
EXCELENTE trabajos de prácticas durante el periodo de Vendimia 2001, en horario continuado
incluyendo domingos y festivos.

En Logroño a cinco de diciembre de dos mil uno.



Fdo. Juan Luis González
Gerente

Fdo. José Alesón
Encargado Gral. Bodega



Fdo. Tomás Iturriaga
Enólogo

26080 Logroño

Tomás Iturriaga de Pablo DNI 5231471, Enólogo de Viñedos y Bodegas XXI S.L. NIF B 26011387 Av Mendavia 29
26006 Logroño La Rioja.

CERTIFICA

Que la señorita **Marjorie Domínguez Ganora**, C.I. 12.462.157-7 ha colaborado activamente con el departamento técnico de la Bodega en los siguientes procesos:

A.- Maduración.

1. Muestreos y controles de madurez en diferentes parcelas de vifia de las tres subzonas de La Rioja: Alta, Media y Baja. Evolución de: Peso por baya, Grado probable, pH y Acidez total, en las variedades tintas: Tempranillo, Mazuelo, Graciano y Garnacha.

B.- Recepción de vendimia.

1. Controles de: Sanidad, Grado probable, pl---l, Acidez total, etc. a la entrada de la uva en la bodega.
2. Control de adición automática de Bisulfito Amónico a los mostos al encubado, como aporte de anhídrido sulfuroso.

C.- Elaboración.

1. Correcciones de acidez, tanizado, siembras de levaduras seleccionadas, y su protocolo de rehidratación.
2. Seguimiento de las fermentaciones alcoholicas, Temperatura, Densidad Aireados y Remontados.
3. Seguimiento de la maceración, controles de color y cata para determinar el momento de descube.
4. Controles de fin de fermentación: Azúcares reductores, pl---l, Acidez total, Color, IPT, Acidez volátil, Grado alcohólico, etc.
5. Seguimiento de Fermentación maloláctica por cromatografía.
6. Correcciones de anhídrido sulfuroso en el acabado y trasiego de los vinos así como el control analítico completo en este momento de vino acabado.

D.- Estabilización y Embotellado.

1. Clarificación de vinos tintos mediante adición de clarificantes proteico y mineral en unos casos y ovoalbúmina solamente en otros.
2. Estabilización tartárica por descenso brusco de temperatura y posterior estabulación del vino.
3. Filtración sobre tierras diatomeas.
4. Embotellado previa estabilización microbiológica por filtración amicróbica.
5. Realización de los diferentes controles y determinaciones en todos estos procesos.

Demostrando en todas estas actividades: Aptitud, capacidad de integración en equipo de trabajo e iniciativa personal muy adecuadas para el trabajo en bodega.

Lo que firmo para que conste donde sea necesario en Logroño a 5 de diciembre de 2001

Tomás Iturriaga



Carolina Andrea Ramírez Vilches

cramirez@uamericas.cl

Datos Personales

29 años, chilena, Casada

Rut:

F: 4275564
2841215
9-2405352

EDUCACION

- 1994-2000 **Universidad de Las Américas**
Ingeniero Agrónomo, Mención Producción Hortofrutícola
- 1982-1993 **Colegio San Marcos**
Educación Básica y Media
- 1999 **Curso Agricultura Orgánica , Centro de Educación y Tecnología CET**

OCUPACIÓN ACTUAL

Universidad de las Américas

Marzo 2002

Coordinadora Escuela de Agronomía
Campus La Florida

EXPERIENCIA LABORAL PREVIA

Noviembre 2001 N Marzo 2002

Universidad de las Américas
Ejecutiva Ventas Admisión

Enero- Marzo 1997

Agrícola Sofimaru S.A.
Ayudante de Agrónomo en Producción de
Almácigos de hortalizas y Flores.
Referencias: Cristian Guajardo.

Enero NMarzo 1995

Sociedad Nacional de Agricultura
Ayudante Técnico Agrícola en Hibridación de
Melones.

IDIOMAS

Inglés básico

INFORMACIÓN GENERAL

Informática:

Manejo de Windows, Office

Clemente Fabres 805B
Providencia
Santiago

Teléfono 09 0017560
Fax 7926532
Correo electrónico alejandravergara@vtr.net

Alejandra Vergara Urquiza

- Información personal**
- Estado civil: Soltera
 - Nacionalidad: Chilena
 - Edad: 35 Años
 - Fecha de nacimiento: 21.03.70
 - Lugar de nacimiento: La Serena
 -
- Educación**
- 1992 - 1998 Universidad de Las Américas, Santiago
Ingeniero Agrónomo
- Mención Agroempresarial
- 1993 - 1994 Instituto Campus, Santiago
Administración de Empresas (egresada)
- Mención Comercio Exterior
- 2004-2005 Instituto Tronwell, Santiago
Inglés
- Curso de inglés avanzado para relaciones profesionales internacionales
- Otros**
- Curso "Análisis y Aplicación del Protocolo EUREPGAP en Huertos de Exportación", realizado por la Fundación Chile en Santiago, Abril 2005.
- Capacitación en evaluación y procedimientos de certificación en Oficina Central de Institute for Marketecology en Weinfelden, Suiza, Agosto de 2002.
- Capacitación sobre procedimientos de certificación de semillas orgánicas y evaluación de informes en Oficina central de Institute for Marketecology en Weinfelden, Suiza, Julio 2004.
- Curso Idioma Japonés, nivel básico. Se cursa actualmente., Instituto Cultural Chileno- Japonés, 2005.
- Intereses y actividades**
- Yoga, deportes

Idiomas

Inglés, escrito y hablado

Portugués, hablado nivel básico

Japonés, en curso

**Experiencia
laboral**

Junio 2005- a la fecha: Eco- Consultores Ltda.

Consultor

- Asesoría a productores orgánicos para obtención y/o mantención de certificación.
- Formación de empresa consultora en temas de agricultura orgánica.

2001- a Mayo 2005 Institute for Marketecology Chile S.A.(IMO Chile)

Inspector y Coordinador de Certificación en Agricultura Orgánica

- Instalación de oficina en Chile. Organización de documentos y sistema de archivos, manejo de base de datos de clientes.
- Coordinación de Certificación para reglamentos de Agricultura orgánica de Europa (Reg. EU 2092/91, EE.UU (National Organic Program) y Japón (Japan Agricultural Standard).
- Inspección de predios agrícolas en Chile y el extranjero, de acuerdo a normas internacionales EU 2092/91, NOP, JAS. En áreas agrícola (fruta exportación y producción de vinos orgánicos principalmente), y pecuaria (proyecto cordero orgánico en Magallanes).
- Encargada del Sistema de Calidad de la Empresa, de acuerdo a normas Nch 24011 – 19011- ISO 65
- Traducción de material técnico para elaboración de newsletter mensual de información a clientes.

2001 Universidad Central

Profesora Titular

- Taller de Agricultura Orgánica para alumnos de Ingeniería en Agronegocios.

2001 Diseño y Construcción de Jardines y Áreas verdes

Ing. Agrónomo paisajista

- Diseño, construcción y mantención de jardines y áreas verdes para diferentes zonas residenciales en Colina y Chicureo.

1999- 2000 Universidad de Santiago de Chile, Programa de Tecnología Agraria, Facultad Tecnológica

Ing. Agrónomo Asesor

- Asesoría profesional para proyecto "Producción y Comercialización de Vino Orgánico para la exportación". Proyecto conjunto Facultad tecnológica de la Universidad de Santiago, con Agrícola Isla de Miraflores
- Asesoría en el proceso de conversión del predio para la producción de uva

- y la certificación de la misma
- Desarrollo de producto y etiquetado del vino.(Vino "Don Secundino")

1998 - 1999 Fundación EuroChile

Asistente de Proyecto

- Asesoría y asistencia en proyecto de instalación de Planta de Compost y Biogas en conjunto con Bioplan Chile S.A., a cargo de la evaluación económica del proyecto.

1998 - 1999 Universidad de Las Americas

Profesora Auxiliar Dirección y Planificación Estratégica

- Profesora auxiliar para la cátedra de Dirección y Planificación Estratégica, Profesor Sr. Oscar Fuentes.

1997 - 1998 Bioplan A/S

Consultor

- Encargada de la evaluación económica de Proyecto para instalación de Planta de Compost y Biogas
- Participación en el desarrollo del proyecto y su puesta en marcha

1997 - 1998 CDG. Carl Duisberg Gesellschaft (organismo capacitador alemán en temas de medio ambiente)

Asistente de Coordinación

- Coordinación y asistencia del Programa de Gestión Ambiental en Industria Latinoamericana, programa realizado en conjunto con la Sociedad de Fomento Fabril.

1997 - 1998 Exportadora Chiquita- Rancagua (planta El Olivar)

Ayudante de Agrónomo

- Asistencia en control de calidad, supervisión de packing y cosecha durante la temporada agrícola, para pomáceas en la VI Región

1996 - 1997 Unifrutti- Planta Linderos

Ayudante de Agrónomo

- Supervisión de packing y control de calidad en uva de mesa durante la temporada agrícola.

1995 - 1996 Dole Chile- Planta San Bernardo

Control de Calidad

- Control de calidad de fruta a proceso, departamento de pomáceas durante la temporada agrícola.

1994 CTA Consultores (Consultores en Tecnología Ambiental)

Asistencia ejecutiva

- Asistencia ejecutiva para la realización de seminario sobre manejos de RILES.

Referencias

Alberto Urquiza, Consultor (233 3820)

Dr. Marc Zeise, Universidad de Santiago (682 2521)

Dora Romo, Gerente General IMO Chile y GCL – Fundación Chile (240 0390)

CURRICULUM

I. ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE: Mario Roberto Concha Penrú
FECHA NACIMIENTO: 19 de Enero de 1951
NACIONALIDAD: Chilena
PROFESIÓN: Ingeniero Agrónomo
ESTADO CIVIL: Casado
RUT:
DIRECCIÓN COMERCIAL: Av. Manuel Montt 948
Providencia
FONO: 4636175
E-MAIL: mconcha@uamericas.cl
DIRECCIÓN PARTICULAR: Sierra Blanca 7574
Las Condes
FONO: 2293567

II. ANTECEDENTES EDUCACIONALES

1. Educación Básica: Grupo Escolar Arica: 1955 a 1961
Liceo Arturo Alessandri P.:
1962 a 1962
2. Educación Media. Liceo Arturo Alessandri P.:
1963 a 1969
3. Educación Superior Escuela de Agronomía
Universidad Católica de Valparaíso,
Valparaíso, 1970 a 1976

4. Otros Estudios:

- a. Curso "Dirección en Administración Pública",
Instituto Nacional de Administración
Pública de España,
13 de Enero al 12 de Junio de 1981,
Alcalá de Henares, España.
- b. Curso "Informática para Administradores
Públicos"
Instituto Nacional de Administración
Pública de España y Centro Regional para
la Enseñanza de la Informática",
10 de Enero al 29 de Marzo de 1984,
Alcalá de Henares, España.

- c. Seminario "Administración y Función Pública en Iberoamérica"
Instituto Nacional de Administración Pública, España,
3 al 6 de Mayo de 1988,
Alcalá de Henares, España.
- d. Congreso "V Congreso Latinoamericano sobre Espíritu Emprendedor",
Pontificia Universidad Católica de Chile,
25 al 27 de Abril de 1991,
Santiago, Chile.
- e. Congreso "Quintas Jornadas Nacionales de Evaluación en Educación Superior",
Universidad Católica de Valparaíso,
4 al 6 de Septiembre de 1991,
Valparaíso, Chile.
- f. Congreso "XXXVII Congreso de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical, II Congreso de la Sociedad Chilena de Nematología y III Simposio de Manejo, Calidad y Fisiología Postcosecha", Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical, Sociedad Chilena de Nematología y Centro de Estudios de Postcosecha de la Universidad de Chile",
4 al 7 de Octubre de 1992,
Viña del Mar, Chile.
- g. Seminario "Desarrollo Empresarial para Académicos",
Pensum, Centro Empresarial,
18 al 22 de Diciembre de 1993,
La Leonera, VI Región, Chile
- h. Congreso "Académicos de Facultades de Agronomía",
Universidad de Concepción,
9 al 10 de Junio 1994,
Chillán, Chile.
- i. Congreso "Primer Congreso Mundial de Ingenieros Agrónomos",
Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile,
5 al 8 de Septiembre de 1994,
Santiago, Chile.

- j. Seminario "El Académico Emprendedor",
Centro de Desarrollo Empresarial y
Universidad de Talca,
18 al 20 de Mayo de 1995,
Talca, Chile.
- k. Seminario "Nuevas Tendencias",
Universidad de la Región de Joinville,
07 al 11 De Agosto de 1995,
Joinville, Santa Catarina, Brasil
- l. Seminario "Taller Internacional de Agroecología",
Embajada de Israel y Universidad de
Concepción,
12 al 21 de Diciembre 1995,
Chillán, Chile
- m. Seminario "Desarrollo de la Capacidad
Emprendedora",
Fundación Chile,
9 días Agosto-Septiembre 1996
Santiago, Chile
- n. Congreso "Iberoamérica al filo de la oportunidad",
Instituto Nacional de Administración
Pública de España,
15 al 18 de Octubre de 1997,
Cartagena de Indias, Colombia.
- ñ. Congreso "El desarrollo regional sustentable",
Instituto Nacional de Administración
Pública de España,
23 al 27 de Octubre de 1999.
Oaxaca, México.
- o. Seminario "Producción Agropecuaria de la Región
Noreste del Estado de Santa Catarina-
Brasil",
Universidad de la Región de Joinville,
01 al 05 de Octubre del 2001,
Joinville, Santa Catarina, Brasil.
- p. Ciclo de seminarios frutícolas de actualización
técnico comercial "Cerezas".
Asoex
07 al 08 de Septiembre de 2004,
Santiago, Chile

- q. Ciclo de seminarios frutícolas de actualización técnico comercial "Carozos: duraznos, nectarines y ciruelas".
Asoex
08 al 09 de Septiembre de 2005,
Santiago, Chile

III. ANTECEDENTES LABORALES

- a. Comisión Nacional de la Reforma Administrativa (CONARA), Asesor del Departamento de Reforma Estructural. De 1976 a 1983.
- b. Secretaría General de la Presidencia (SEGPRES), Jefe Unidad de Apoyo Administrativo. De 1984 a 1990.
- c. Fundación Chile
Temporada 1991
Inspector Control de Calidad Fruta de Exportación
- d. Universidad de Las Américas,
De 1991 a Marzo del 2003, Profesor Coordinador de la Escuela de Agronomía;
De 1991 a Diciembre del 2002, Encargado de la Estación Experimental de la Facultad de Ciencias Agropecuarias;
Desde Abril del 2003, Jefe de Carrera de Agronomía
- e. Universidad Mayor,
Primer semestre años 1996, 1997 y 1998, profesor asignatura Espiritu Emprendedor I Y II

IV. PUBLICACIONES

- a. Evaluación económica de la producción de maíz dulce bajo tecnología Orgánica (Primera Etapa)
Concha, M. y Fontaine, G.
Revista Pharos, Año 1996
- b. Evaluación económica de la producción de maíz dulce bajo tecnología Orgánica (Segunda Etapa)
Concha, M. y Fontaine, G.
Revista Pharos, Noviembre-Diciembre 1997
- c. Determinación de la presencia de compuestos químicos con características fitosanitarias en Níspero (Eriobotrya japónica Lindl.)
Concha, M., Fontaine, G., Riquelme, G., y Molinari, A.
Revista Pharos, Mayo-Junio 1998.
- d. El mercado del vino orgánico en Chile.
Revista Chile Agrícola, junio, año 2005

Santiago, Noviembre del 2005

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : *María Elena Quevedo Mosella*
FECHA DE NACIMIENTO: *31 de Enero de 1963*
CÉDULA DE IDENTIDAD:
DIRECCIÓN: *Waterloo 1530, Las Condes.*
TELÉFONO: *4636229 (Ofic.)
09 8446958*

e-mail: *equevedo@uamericas.cl*

GRADO ACADÉMICO: *Licenciado en Agronomía*
PROFESIÓN: *Ingeniero Agrónomo*
POST GRADO: *Magíster (c) en fruticultura Universidad de Chile*

ANTECEDENTES DE ESTUDIO

1969 - 1976 Educación básica, Colegio Instituto Teresiano (Las Condes).

1977 - 1980 Educación media. Liceo n° 7.(Providencia).

1981 - 1988 Ingeniería Agronómica, Escuela de agronomía, Universidad Católica de Valparaíso. Mención Hortofrutícola.

1988- 1989 Taller de titulación. Área Floricultura

1998-1999 Magíster en fruticultura. Universidad de Chile (Tesis en corrección)

EXPERIENCIA LABORAL

Gestión de docencia

1993 a la fecha Profesor coordinador Tiempo completo. Facultad ciencias agropecuarias. Universidad de las Americas. Chile.

Terreno

1986-1987 Asesoría Huertos de Ciruelo, kiwi y vides. Comuna de Nogales V Región

1987-1989 Asesoría Agrupación de Pequeños productores de flores al aire libre y bajo plástico. Comuna de La Calera V Región

- 1989-1990 *Asesora producción de flores para procesado (seco). Comuna Colina Región metropolitana*
- 1992-1993 *Asesoría producción de Gladiolos bajo plástico. Patronato de la infancia. Comuna. Puente alto Región metropolitana.*
- 1993-1995 *Asesoría producción de Gladiolos bajo plástico. Parcela Las Lilas. Comuna Puente alto Región metropolitana.*
- 1997 a la fecha *Asesoría Empresa de Diseño construcción y manutención de jardines E.Q.M Ltda. Región metropolitana.*

EXPERIENCIA DOCENTE

- 1990-1991 *Profesor Auxiliar, Curso Introducción a la Agronomía. Universidad de las Americas*
- 1991-1997 *Profesor Cátedra Curso Introducción a la Agronomía. (Primer semestre agronomía) Universidad de las Americas.*
- 1991-1998 *1992-1997 Profesor Auxiliar, Curso Edafología.(Quinto semestre agronomía) Universidad de las Americas*
- 1995-1996 *Profesor Auxiliar, Curso Edafología. Universidad Mayor*
- 1992-1997 *Profesor Auxiliar, Curso Fertilidad y Fertilizantes.(Sexto semestre agronomía) Universidad de las Americas*
- 1998 a la fecha *Profesor de las Cátedras de: Fundamentos de la producción vegetal (sexto semestre agronomía) y de Fisiología de Post cosecha (Noveno semestre agronomía) Universidad de las Americas*

Maria Elena Quevedo Mosella

CURRICULUM VITAE

Nombre : Rita Paola Barría Vásquez
Domicilio : LAS Viscachas 8683, Las Condes
Teléfono : 4158788 / 08 -5284147
Fecha de nacimiento: 22 de Octubre de 1963

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil Bioquímico con más de 15 años de experiencia en el mercado laboral, desarrollando actividades de responsabilidad como administración, Supervisión , asesorías, desarrollo de proyectos, capacitación y Docencia en Universidades, tales como; **Universidad de Tarapacá, Universidad Aruro Prat , Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Universidad de las Américas**; lo que le han permitido obtener un buen prestigio profesional y conocimientos en diversas áreas de la ingeniería.

Títulos : INGENIERO CIVIL BIOQUIMICO
Licenciado en ciencias de la Ingeniería
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Estudios Básicos y Medios : Colegio de los Sagrados Corazones de Valparaíso

Docencia

- 1990** : Asignatura de termodinámica General
Introducción a la Ingeniería
**Instituto Chileno Alemán de Valparaíso
Sede Tocopilla.**
- 1995** : Asignatura Laboratorio de Química
Universidad de Tarapacá.Arica
- 1997** : Asignatura de Operaciones Unitarias I y II
Balances de Procesos
Universidad Arturo Prat .Iquique
- 1999** : Asignatura Electivo 2
Contenidos :
Mecánica de fluidos
Transferencia de calor
Transferencia de masa
Diseño de Reactores
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

1999--2004

- Académico de: Asignatura de Higiene y HACCP
FONTANAR

2003

- Asignatura de compra y almacenamiento
FONTANAR

2001

- Académico de Laboratorio de microbiología Industrial
**.Universidad Vicente Pérez Rosales.
Santiago**

2004

- Académico de contaminación atmosférica
Universidad de las Américas

2005

- Académico de Bases de la Ingeniería Ambiental, Laboratorio de Microbiología, Higiene, HACCP y nutrición
Universidad de las Américas

Actividades Profesionales

1991-1995

Académico a cargo de la línea de Agroindustria
Universidad de Tarapacá. Instituto de Agronomía.
Arica.

2002-2004

A cargo de la Administración , compra y manejo
de la bodega de FONTANAR

2004 a la fecha

Jefe de Carrera de Ingeniería Ambiental,
Bioingeniería y Pedagogía en Biología .
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad de las Américas

Proyectos :

- 1988
Tratamiento Anaerobio de aguas servidas Domiciliarias.Esval. (Fondecyt.UCV)
Estudios a nivel Laboratorio y semipiloto con T. Ferrooxidans.(Dirección General de Investigación . UCV)
- 1994-1995
Desarrollo y ejecución del Proyecto de Innovación tecnológica en el procesamiento de aceitunas azapeñas . Fontec . Arica.

Desarrollo y ejecución del Proyecto de Innovación tecnológica de preservas de anchoas.Frigonorte.Fontec
- 1995
Microproyecto obtención de pescado ahumado y seco salado FUNDAS.Arica
- 1996
Elaboración de proyecto Fontec. Deshidratación de anchoas para la obtención de un producto de consumo humano. Coloso S.A. Iquique
- 2000-2001
Participación en programa de limpieza y desinfección de los talleres de pastelería, cocina y casino institucional en la carrera de Gastronomía.
Fontanar. Santiago.
- 2005
Participación en el desarrollo del proyecto de APL en Campo experimental de la facultad de Ciencias Agropecuarias Talagante
Universidad de las Américas

Asesorías :

- 1989-1990
Caracterización de efluentes en plantas de Harina de pescado . Pesquera Tocopilla,
Pesquera Coloso S.A.Tocopilla
- Otras(1994-1995)
Implementación de una planta procesadora de Aceitunas.Arica

	Calidad e higiene en la elaboración del dulce de Leche.ARNO.Arica
	Mantención de calidad del proceso productivo en planta congeladora de pescado.Frigopesca. S.A.Arica
2003-2004	Participación en la implementación de GMP y elaboración de programa HACCP en AQUAPURO
Capacitaciones efectuadas	
1995	Curso de Manipulación de alimentos Hema S.A.Arica.
1996	Manipulación de alimentos y alternativas de procesamientos de pescados. Fundas.Arica Manipulación y de alimentos y nutrición .Quiborax N Asinda.Arica
1998	Capacitación de empresas en el área de Recursos marinos y alimentación. Fundación Chile . Concepción.
1999	Capacitación en el área de alimentación Fundación Chile. Iquique
Octubre 1999 a Enero 2000	Representante de capacitación en Servsafe. Fundación Chile Para la Quinta Región.
Enero 2000	Curso SERVSAFE a Manipuladores de la Cámara de Diputados N Congreso Nacional Clinica Reñaca .V Región
Julio 2000 a la fecha	Tutorías de Introducción del programa Servsafe Para profesores y alumnos de Instituto Fontanar.

Abril 2000 a la fecha

Relator Curso SERVSAFE Fundación Chile, Santiago, para manipuladores y Supervisores

Julio 2000

Organización de Seminarios de Programa de Desarrollo de Proveedores (PDP- CORFO), Para Rancagua, Talca, y Frutillar. Departamento de Agroindustrias, Fundación Chile

Junio-Noviembre 2001

Relator de la capacitación "Fundamentos de la inocuidad y aplicación de Programas de Aseguramiento de calidad basados en HACCP" en la Planta Faenadora de Super Pollo. San Vicente de Tagua-Tagua.

Noviembre-Diciembre 2001

Relator de la capacitación "Fundamentos de inocuidad y aplicación de programas HACCP en la distribución de productos perecibles". Agrosuper N Distribuidora Santiago.

Otras capacitaciones efectuadas con Fundación Chile:

<u>Fundación Chile</u>		Bases Para La Aplicacion De Programas De Higiene En Plantas
<u>Fundación Chile</u>		Servsafe: Higiene En El Servicios De Alimento Para Supervisores
<u>Fundación Chile</u>		Servfase Higiene En El Servicio De Alimentos Para Manipuladores
<u>Fundación Chile</u>		Bases Para La Aplicacion De Programas De Higiene En Plantas
<u>Fundación Chile</u>		Formacion De Monitores De Calidad
<u>Fundación Chile</u>		Aplicacion De Buenas Practicas De Manejo De Perecederos En Supermercados
<u>Fundación Chile</u>		Fundamentos De Inocuidad Y Aplicacion De Aseguramiento De Calidad
<u>Centro De Formacion Tecnica Fontanar</u>		Control De Riesgos En Bodegas
<u>Centro De Formacion Tecnica Fontanar</u>		Tecnicas Culinaria Practica Y Segura
<u>Fundación Chile</u>		Fundamentos Y Practicas De Limpieza Y Sanitizacion En Plantas De Proceso
<u>Fundación Chile</u>		Prosafte: Higiene Y Seguridad En La Industria De Alimentos
<u>Fundación Chile</u>		Fundamentos De Inocuidad Y Aplicacion De Aseguramiento De Calidad

otros

- Obtención de la licencia SERVSAFE de manipuladores y Supervisores Fundación Chile .Santiago.1998
- Obtención de diploma para la aplicación del HACCP en la industria de alimentos.2003 SERNAPESCA
- Participación en reuniones con la CONAMA para tomar acuerdos entre Universidades.2005
- Participación en reuniones en AMCHAM 2005
- Participación en congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS. Octubre 2005
- Conocimiento de inglés técnico escrito y hablado.
- Herramientas informáticas; Microsoft Word , Microsoft Excel y PowerPoint



Rita Paola Barría Vásquez