GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

EVP-2008-0265_PPTA

FORMULARIO

Componente: PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICOS

CÓDIGO (uso interno)	EVP-2008-0265

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

Asistencia al evento V International Symposium on Horticultural Research, Training and Extension

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

País	Thailandia
Ciudad	Chain Mai

3. AREAS O SECTORES

	Agrícola		Pecuario		Forestal		Dulceacuícola con relacionado la agricultura	x	Gestión

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:	05-12-2008	Término:	12-06-2008

5. COSTO TOTAL INICIATIVA		
	$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	$2.329.999	100
APORTE FIA	$1.619.150	69.5
APORTE CONTRAPARTE	$ 710.849	30.5

6. ENTIDAD RESPONSABLE (Antecedentes Curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2)

Nombre: Universidad Católica del Maule (UCM)
RUT: 71.918.300-K
Identificación cuenta bancaria: Cta Corriente BCI:44024134
Dirección comercial: Av. San Miguel 3605
Ciudad/Región: TALCA/VII Región
Fono: 75-371140, 75-371139
Fax: 75-371055
Correo electrónico: cfredes@ ucm.cl

7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE (Pauta De Antecedentes Anexo 1)

Nombre: José Antonio Valdivieso Rodríguez
Cargo en la Entidad Responsable: Rector
RUT: 5.390.276-6
Dirección: Av San Miguel 3605
Ciudad: Talca
Región: VII Región del Maule
Fono: (71) 203300
Fax: (71) 241767
Correo electrónico: javaldi@ucm.cl

Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Universidad perteneciente al consejo de rectores.

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

X	Pública	X	Privada

10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA
(Adjuntar Pauta de Antecedentes en Anexo 1)

(No aplica para el Apoyo a la asistencia a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas de un postulante individual)

11. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL

(Completar sólo para propuestas individuales y adjuntar Ficha de antecedentes personales en **Anexo 1)**

Nombre: Claudio Fredes Monsalve
Cargo en la Entidad Responsable: Universidad Católica del Maule
RUT: 10.2283.281-6
Lugar o Institución donde trabaja: Universidad Católica del Maule
Cargo o actividad principal: Profesor auxiliar
Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja: Académico, Investigador. Jornada 3/4.
Dirección comercial: Carmen 648, Casilla 7D, Curicó.
Fono: 75-371140, 75-371139
Fax:75-371055
Correo electrónico: cfredes@ucm.cl
Firma

Firma

12. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver Cuadro 1).
Adjuntar Pauta de Antecedentes Personales (Anexo 1) de cada uno.

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)	Región	Firma
1.Claudio Fredes Monsalve	10.228581-6	Universidad Católica del Maule	Profesor auxiliar. 5 años de antigüedad.	Docente, Investigador, consultor	VII	
2.						
3.						
4.						

13. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

(Máximo media página)

Descripción de la propuesta: - Asistencia a este congreso de la Sociedad Internacional de Ciencia Hortícola para la Investigación e innovación en Capacitación y Extensión en la Ciencia Hortícola (entendiéndose Horticultura como Producción Vegetal, no como hortalizas). Se abordarán especialmente aspectos innovativos en la gestión de la transferencia de innovación agraria como a) medios de enseñanza agrícola b) modelos educativos agrícolas c) actuales currículo y cursos d) supervisión de la investigación d) accesibilidad a la educación agrícola e) rol de la industria en la formación e) adquisición de habilidades de estudiantes y trabajadores, f) modelos de colaboración instituciones-industria, entre otras.

Justificación: Los principales motivos que explican la participación en el evento técnico son:
1- A partir de las ponencias y actividades del congreso se permite obtener información en el ámbito de la Investigación e Innovación en Capacitación y Extensión en la Ciencia Hortícola. Información que será usada a nivel Regional (Maule) para innovar en la transferencia de información a través de la Red Vitivinícola de la Región del Maule y la Universidad Católica del Maule (instituciones en donde el proponente es responsable de la Innovación curricular y de la transmisión de capacidades y conocimientos para profesores y alumnos en los sectores técnicos y profesional, respectivamente) **2-** Presentar los resultados de proyecto finalizado de Innovación Vitivinícola en el uso de TIC's para estudiantes y trabajadores de la industria del vino. Ello permite discutir, mejorar, ampliar, fortalecer diversos aspectos científicos, técnicos y de transferencia tecnológica de este producto a nivel nacional e internacional. **3** - Permite el desarrollo de nuevas iniciativas de innovación y vínculos en extensión agrícola con especialistas

e instituciones y redes de trabajo, a un alto nivel internacional en el área del gestión del conocimiento hortícola. **4-** Transferencia y extensión de experiencias adquiridas por esta la iniciativa a nivel nacional y regional (Región del Maule), que digan relación con eficientes estrategias y técnicas para la innovación y proyección de la investigación, Capacitación y Extensión de la Ciencia Hortícola (Agrícola) actual y del futuro.
Esta iniciativa que impacta sobre todas los rubros del quehacer agrícola ya que es de carácter transversal.

14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Objetivo General de la propuesta: Obtener información y entregar información de proyectos, redes, productos técnicas y estrategias en materias relacionadas con la investigación, Capacitación y Extensión de la Ciencia Hortícola (Agrícola) por medio de la asistencia a V International Symposium on Horticultural Research, Training and Extension en Thailandia.

Objetivos específicos de la propuesta:

1- Obtener información, conocimientos y experiencias actualizadas e innovativas, de interés en el ámbito de investigación, Capacitación y Extensión de la Ciencia Hortícola (Agrícola) a partir de este Symposium.
2- Transferir y aplicar a la realidad nacional la información y experiencias adquiridas.
3- Presentar resultados de proyectosde Innovación que se desarrolla en la Red Vitivinícola del Maule (Red compuesta por las dos principales Universidades regionales, CFT, Liceos y asociación gremiales vitivinícolas de la región).
4 - Establecer vinculaciones con personas y organismos, en el ámbito internacional, para el fortalecimiento del proyecto y el desarrollo de nuevas iniciativas de innovación en gestión de información.

15. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

Generar redes de información para el mejoramiento de la gestión de las instituciones que trabajan en investigación y extensión de la Ciencia Hortícola (Agrícola) en región del Maule en los siguientes puntos críticos de su gestión: Esto permitirá impactar en:

I. - **Contacto y Difusión Internacional**: Dar a conocer experiencias, exponer y discutir materias técnicas sobre un proyectos de Innovación que se desarrollan en la Región del Maule, en un evento Internacional de alto impacto. Ello permitirá difundir el trabajo y las experiencias de las materias de los proyectos a nivel Internacional. Permitirá aprovechar e incorporar los conocimientos, información, tecnologías y avances que se desarrollan a nivel mundial y establecer contacto con especialistas, organizaciones, empresas e instituciones en el extranjero, de modo de facilitar la creación de redes de área de gestión de la información que favorezcan el mejor logro de los resultados colaboración y trabajo conjunto que contribuyan a fortalecer el

desarrollo de nuevos proyectos en el e impactos esperados en la transferencia de información en el ámbito productivo local, regional y nacional.

II. - **Información, contactos y redes de trabajo**: Obtener información, conocimientos y experiencias de interés y establecer y mantener contactos con especialistas e instituciones y redes de trabajo a un alto nivel internacional. Estas enriquecerán el desarrollo del proyecto, la elaboración de publicaciones, las labores de transferencia tecnológica y difusión y la ejecución de nuevos proyectos de innovación en curriculum, capacitación y/o TIC's para la industria agrícola y agroindustrial, con la colaboración internacional tanto técnica, económica y operacional.

III. - **Beneficios económicos**: El apoyo y fortalecimiento internacional de los estudios y el desarrollo científico que significa, generará beneficios económicos en la medida que se mejore la eficacia para la adopción de nuevas maneras de difusión de tecnologías, para mejorar la producción agrícola

IV.- **Beneficios tecnológicos**: Implementar tecnologías específicas para la mejor eficacia de programas de Investigación, Capacitación y Extensión de la Ciencia Hortícola (Agrícola) de Chile.

V. **Beneficios sociales**. Una mejor educación a través de apoyar al sector productivo formando mejores recursos humanos y más competentes, mediante sistemas de educación técnica de calidad, orientando la investigación y la transferencia tecnológica.

V.- **Divulgación y transferencia tecnológica**: Desarrollar y perfeccionar tecnologías, protocolos técnicos y operacionales y otros documentos específicos para la implementación y divulgación de tecnologías relacionadas con la investigación, capacitación y extensión de la Ciencia Hortícola (Agrícola) .

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN
(Cuadro 2 archivo Microsoft Excel)

FECHA APROXIMADA (día/mes/año)	LUGAR	N° PARTICIPANTES ESPERADOS
12/01/2009	Escuela de Agronomía. Universidad Católica del Maule. Camino a Los Niches, Curicó.	65 Empresarios, Profesionales de agro, estudiantes, académicos, profesores, profesionales del área pública
26/01/2009	Campus San Miguel, Universidad Católica del Maule. Talca	65 Empresarios, Profesionales de agro, estudiantes, académicos, profesores, profesionales del área pública

17. IDENTIFICAR POSTULANTES QUE PRESENTAN TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER) Y EL RESPECTIVO TRABAJO

(Entregar en el Anexo 6 un resumen ejecutivo de la ponencia o poster)

1.Claudio Fredes Monsalve 10.228581-6 Universidad Católica del Maule Profesor auxiliar. 5 años de antigüedad. Docente, Investigador, consultor.

18. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA INDICANDO ENTIDAD ORGANIZADORA
(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 7)
(Máximo 1 página)

- **Evento técnico**: Vth International Symposium on Horticultural Research, Training and Extension December 7 – 11, 2008. Chiang Mai, THAILAND
- **Nombre del organizador del Evento**:
ISHS (International Society for Horticultural Science) Web:www.ishs.org. Mail: info@ishs.org (Secretaria ISHS- W.Decroylaan 42(01.21) 3001 Leuven, Belgium)
Presidente Comité Organizador:
Peter J. Batt
Curtin University of Technology
GPO Box U1987
Perth WA 6845
AUSTRALIA
p.batt@curtin.edu.au

Sitio web del evento: http://www.muresk.curtin.edu.au/conference/ishset/

Descripción:

Varias preguntas en torno a la gestión de la transferencia tecnológica, intentan responderse en este congreso ¿Cuál es el impacto del cambio en investigación, capacitación y extensión sobre la presión sobre el medio ambiente y la producción hortícola en el mundo. ¿Está asumido este impacto? Qué temas hortícola están siendo abordaos por la capacitación, investigación y extensión? ¿Cuáles serán las habilidades relevantes de estudiantes, trabajadores y profesionales en la industria hortícola en la próxima década? ¿Cómo juntar y persuadir al mercado para sostener la capacitación, investigación y extensión en el futuro?

Se trata del Congreso más importante en el Mundo en las temáticas de los métodos de investigación, educación agraria y trasferencia de tecnología en Horticultura (Agricultura) Se realizará entre el 7 y el 11 de Diciembre del 2008 en la ciudad Tailandesa de Chiang Mai,

Congregará a miles de especialistas, técnicos, investigadores, empresas, profesionales públicos y privados a nivel Mundial. Se trata de una gran ventana y punto de encuentro en torno a la transferencia de tecnología en sí, su pertinencia, eficiencia, diagnóstico actual y futuro.

Se abordarán especialmente aspectos innovativos en la gestión de la transferencia de innovación agraria como a) enseñanza agrícola b) modelos educativos agrícolas c) actuales currículo y cursos d) supervisión de la investigación d) accesibilidad a la educación agrícola e) rol de la industria en la formación e) adquisición de habilidades de estudiantes y trabajadores, f) modelos de colaboración instituciones-industria, entre otras.

19. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA (en pesos) (Cuadro 3 archivo Microsoft Excel)			
ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
TRANSPORTE AÉREO	$1.619.150		$1.619.150
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS			
TRANSPORTE TERRESTRE		$65.000	$65.000
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)			
GASTOS DE DIFUSIÓN[1]		$65.000	$65.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES		$570.000	$570.000
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA			
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD			
OTROS GASTOS[2]			
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA		$10.849	
TOTAL	$1.619.150	$710.849	$2.329.999
PORCENTAJE	69,5%	30,5%	100,00%

[1] En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración
[2] Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.

20. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.
(Entregar cartas de compromiso de los aportes de contra parte en Anexo 3)
(Cuadro 4 archivo Microsoft Excel)

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia	TOTAL Aporte Contraparte
TRANSPORTE AÉREO				
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE	$65.000			$65.000
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)				
GASTOS DE DIFUSIÓN[3]	$65.000			$65.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES		$ 570.000		$ 570.000
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA				
GASTOS ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD				
OTROS GASTOS[4]				
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA	$10.849			
TOTAL	**$ 140.849**	**$ 570.000**		**$ 710.849**

[3] En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración
[4] Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.

21. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.
(en pesos)
(Adjuntar las cotizaciones correspondientes en Anexo 8, identificadas con un número).
(Cuadro 5 archivo Microsoft Excel)

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	N° DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
TRANSPORTE AÉREO	$1.619.150			1
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE	$65.000			2
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)				
GASTOS DE DIFUSIÓN	$65.000			3
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	$570.000			4
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD				
OTROS GASTOS				
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA				

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Claudio Andrés Fredes Monsalve
RUT	10.228.581-6
Fecha de Nacimiento	06/05/1969
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Av. Poniente s/n San Rafael, Talca
Comuna	San Rafael
Región	Del Maule
Fono particular	09-8900453
Celular	09-8900453
E-mail	cfredes@ucm.cl
Profesión	Ing. Agrónomo Enólogo Msc.
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	María Magdalena Montero Torrealba 09-4747564
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Académico Universidad Católica del Maule, Departamento de Ciencias Agrarias (3/4 jornada) . Docente de asignaturas de Viticultura, Vinificación y Enología de la Escuela de Agronomía. Coordinador de Diplomas de especialización en Producción de Vinos y Postítulo de Ingeniería en Ejecución en Agroindustrias. Actualmente está coordinando el proceso de Acreditación de la Escuela de Agronomía y obteniendo un Diplomado en Innovación Curricular. Se encuentra trabajando en el Proyecto VINNOVA "Aromas de sauvignon blanc del valle de Curicó" y en la elaboración de software de simulación de Procesos vitivinícolas, ambas iniciativas en conjunto con DICTUC de la Pontificia Universidad Católica de Chile. PUBLICACIONES: 1. Fredes C. y Bizarro L. 2004. Efectos del riego deficitario controlado sobre la productividad y calidad de Vitis vinifera cv. Concord. 57th Congreso Agronómico de Chile Proceedings book. 2. Fredes, C. 2006. Obtención de pectinas a partir de Vitis labrusca cv. Concord. 59th Congreso Agronómico de Chile Proceedings book. 3. Fredes, C. y Ortiz, F. 2006. Validación de índice de Ravaz a través del índice NDVI. 59th Congreso Agronómico de Chile Proceedings book 4. Fredes, C. Vine balance of Vitis vinifera cv. Carmenere on high growth potential sites. Master Thesis. Universidad de Talca, Chile. 25 p. 5. Fredes, C. y Viacava A. 2007. Red Vitivinícola de la Región del Maule. Advanced in a development of a project. 13th Australian Wine Industry Technical Conference Proceedings book.

	6. Fredes, C. 2007. Growth-Yield relationships in Vitis vinifera cv. Carménère: indicators of vine balance. 13th Australian Wine Industry Technical Conference Proceedings book. 7. Von Bennewitz, E. y Fredes, C. 2007. Vegetative Growth, leaf mineral concentrations and soli mineral properties in grapevine (Vitis vinifera cv. Cabernet sauvignon) inoculated with arbuscular mycorrhizal (AM) fungus in Central Chile. 13th Australian Wine Industry Technical Conference Proceedings book. 8. Fredes, C. 2007. Effect of cluster thinning and length of pruning on vine balance and maturity dynamic of Vitis vinifera cv. Carmenere. XI Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología, Mendoza, Argentina. Disc de resúmenes. 9. Von Bennewitz, E. y Fredes, C. 2007. Efectos de la inoculación micorrítica sobre la composición mineral de Vitis vinifera cv. Cabernet sauvignon. XI Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología. Mendoza, Argentina. Disc de resúmenes. 10. Fredes C. y A. Viacava. 2007. Innovations in the teaching and learning of viticulture: The Maule Wine Industry Network. XI Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología. Mendoza, Argentina. Disc de resúmenes. 11. COMPUTER SOFTWARE TO AID IN INSTRUCTION OF WINE INDUSTRY STUDENTS. Trabajo aceptado para ser presentado en el V International Symposium on Horticultural Research, Training and Extension, Thailandia. 2008.
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**Universidad Católica del Maule**
Rut de la Institución o Empresa	**71.918.300-K**
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	**José Antonio Valdivieso Rodríguez** **RUT: 5.390.276-6**
Cargo del participante en la Institución o Empresa	**Rector de la Universidad Católica del Maule**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**Av. San Miguel 3605** **Talca**
Fono	**Fono: (71) 203300**
Fax Comercial	**Fax: (71)241767**
E-mail	**javaldi@ucm.cl**
Clasificación de público o privado	**Publico-Privada**

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACIÓN CON LA INICIATIVA

La Universidad Católica del Maule (UCM) [http://www.ucm.cl], corresponde a una Universidad derivada de la Pontificia Universidad Católica de Chile y por ello sucesora legal en materias académicas y patrimoniales de la antigua Sede regional del Maule de la misma Universidad.

La Facultad de Ciencia Agrarias y Forestales, unidad ejecutora de este proyecto, en su plan de desarrollo estratégico, ha puesto especial énfasis en las actividades de investigación y extensión de sus carreras, desarrollando importantes proyectos en los rubros que le competen, contando para ello con profesionales de alto nivel. Destacan por la Facultad la aprobación de CONICYT para el desarrollo del "Centro de Investigación en Biotecnología Agropecuaria", proyecto en ejecución junto con la Universidad de Talca, INIA y los Gobiernos Regionales VI y VII, y por el FIA los proyectos "Desarrollo de las bases tecnológicas para el cultivo de la trufa negra (Tuber melanosporum, Vitt.) en Chile, como alternativa productiva y comercial para los pequeños y medianos productores del sector silvoagropecuario", "Introducción de especies forrajeras de alto valor pastoril para el desarrollo del rubro pecuario en el secano mediterráneo de la VII Región del Maule", "Proyecto para la incorporación de micorrizas en plantaciones forestales", Desarrollo de vitivinicultura orgánica en la Región del Maule, Proyecto FIA-ES-C-2005-2-F-162, "Desarrollo del Queule como alternativa frutal sostenible para pequeños agricultores del secano costero de la Región del Maule" y el apoyo para la contratación de consultor calificado para el proyecto "Bases para la implementación de sistemas productivos pecuarios sustentables en la zona centro-sur de Chile".

Actualmente la Escuela de Agronomía lidera un consorcio conformado por Productores, empresas, investigadores en toda la cadena de producción de frutas y hortalizas orgánicas en la Región del Maule. Este PTI orgánico recibe aportes de FIA para su funcionamiento.

La Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales promueve la academia a través de sus dos disciplinas: Ciencias Forestales y Ciencias Agrarias. El Departamento de Ciencias Agrarias, ha fortalecido su planta académica para consolidar sus actividades de investigación y extensión, contando actualmente con 10 jornadas completas equivalentes de los cuales el 90% cuenta con estudios de postgrado nacionales o internacionales.

El Departamento de Ciencias Agrarias, desde su origen ha basado su desarrollo con un enfoque sistémico, consolidando su quehacer académico principalmente en estudios e investigaciones de agricultura orgánica y sistemas de producción sustentable, presentando diversos trabajos del ámbito agrícola en las reuniones anuales de la Sociedad Agronómica y de la Sociedad Chilena de Producción Animal, además de congresos internacionales (Suiza, República, Checa, Polonia, Bolivia, etc) . Importante ha sido el aporte a la comunidad agrícola regional y nacional a través de las publicaciones en revistas de extensión y apoyo directo a productores para potenciar el desarrollo agrícola sustentable.

El Departamento ha estado apoyando también a la **Red Vitivinícola de la Región del Maule**, surge como una necesidad de los actores del sector formativo para transferir al sector productivo formación de calidad y adecuarla a las necesidades de la industria del vino de la Región del

Maule. La Red está conformada por instituciones del sector formativo (técnico nivel medio y superior) y del sector productivo de la industria del vino y liderada por la Universidad Católica del Maule. Se constituye en 2005, como Red para participar en un proyecto del Estado, financiado por el programa Chile Califica. Participan en ella la Universidad de Talca, Corporación Chilena del Vino, CODESSER (SNA), Instituto de Educación Rural, INACAP, CFT San Agustín, entre otras.

El fin último es elaborar un nuevo sistema de formación de jóvenes y adultos para la industria del vino basado en competencias. La Red es administrada por la Universidad Católica del Maule, mientras se genera una nueva instancia colegiada con los miembros de la Red. La visión de la Red es "Ser una entidad reconocida como coordinadora de la investigación, transferencia tecnológica y la formación de competencias" y su misión es "Ser una entidad colaboradora con el sector productivo, para la formación de recurso humano competente, mediante sistemas de educación técnica de calidad, orientando la investigación y la transferencia tecnológica ". Para alcanzar los objetivos, se ha definido 4 líneas de acción: 1. Articulación de la Formación Técnica. 2. Generación de un Centro de Recursos. 3. Mejoramiento de las Competencias de los Formadores. 4. Definición de un Sistema de Gestión Sustentable.

Universidad Diocesana

La Universidad Católica del Maule, como una Institución de la Iglesia Diocesana, "es un centro de reflexión y difusión que, a la luz de la fe católica, busca el significado de la ciencia y la tecnología para ponerla al servicio del desarrollo integral de la persona humana". (Estatutos Generales Universidad Católica del Maule)
En este contexto, el Obispo de Talca ejerce el alto patrocinio sobre la misión de la Universidad y, a la vez, le garantiza la legítima autonomía dentro de la Iglesia en conformidad a las disposiciones de la Constitución Apostólica "Ex Corde Ecclesiae" , que orienta sus estatutos.
Lo anterior le obliga a ser, mediante el esfuerzo común de pastores y laicos, una de las variadas formas con que la Iglesia cumple su misión de anunciar el Evangelio.
Del mismo modo la Universidad Católica del Maule profesa su fidelidad activa y diligente al magisterio de los pastores de la Iglesia, a su Santidad el Papa y en particular a su Obispo Diocesano, orientando su actuar creativamente hacia la sociedad y a las personas a las que procura servir, considerando los signos de los tiempos.

Misión de la Universidad Católica del Maule

La Universidad Católica del Maule participa en la misión evangelizadora de la Iglesia, en diálogo con los desafíos de la Región del Maule y de Chile, en el contexto de un mundo globalizado.

La Universidad Católica del Maule, en tanto comunidad de aprendizaje, asume este compromiso mediante la formación integral de personas solidarias y competentes que buscan la verdad y la excelencia académica, mediante la investigación científica y un conocimiento cultural inspirados por la fe y la ética cristiana

ANEXO 3: **CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)**

De las personas e instituciones que postulan y que serán parte de la propuesta, en las que expresen su disposición a participar en las actividades previstas y a hacer entrega de los aportes comprometidos.

ANEXO 4: CARTAS DE AUTORIZACIÓN DE INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

MEMORÁNDUM DIP/P 121/2008

A : SR. NELSON LOYOLA LÓPEZ
Decano Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

DE : DR. VÍCTOR HUGO MONZÓN GODOY
Director de Investigación y Perfeccionamiento

REF. : Solicitud Sr. Claudio Fredes M.

FECHA : Talca, septiembre 08 de 2008.

Estimado Decano:

Junto con saludarle, le informo que luego de analizados los antecedentes presentados por el académico Sr. Claudio Fredes M., para su participación como expositor en el **V International Symposium on Horticultural Research, Training and Extension**, esta Dirección resuelve el apoyo para el docente con el pago de la inscripción por un monto de $572.000.

Se despide muy atentamente,

DR. VÍCTOR HUGO MONZÓN GODOY
Director
Dirección Investigación y Perfeccionamiento

VHMG/rpsa.

ANEXO 5: **CARTAS DE COMPROMISO**

Documento que acredite que ha sido aceptado en el Evento Técnico o Feria Tecnológica, si se dispone de él.

Mr. Claudio Fredes

Sawadee khup
Congratulations

For and on behalf of the Organising Committee for the joint meeting of the ISHS Economics and Management Commission and the Education, Research, Training and Consultancy Commission, which will be held in Chiang Mai, Thailand, from December 7-11, 2008, I am delighted to advise that your paper entitled **COMPUTER SOFTWARE TO AID IN INSTRUCTION OF WINE INDUSTRY STUDENTS** has been accepted for oral presentation.

In the preparation of your paper, please follow the guidelines in the attached file.
Pay particular attention to the page setup and ensure that your paper does NOT exceed TEN A4 pages INCLUDING references, figures and tables.

An electronic copy of your paper MUST reach the Proceedings Editor, Dr David Aldous NO LATER than May 31.

Late papers may or may not be accepted at the discretion of the Proceedings Editor.
Send your paper direct to: daldous@unimelb.edu.au
Your papers will be submitted to a double blind review with authors advised of acceptance by July 31.
Your paper should be submitted as a Word file (not as a pdf) thereby enabling the Proceedings Editor to easily remove any identifiers.

Furthermore, submission as a Word file enables referees to use track changes which makes it significantly easier for you to undertake any revisions.

The revised papers and the referees comments will be returned to you to make the desired changes by September 30.
With kind regards

<<Authorsguide.pdf>>

ANEXO 6: **TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER)– RESUMEN EJECUTIVO**
En evento técnico o Feria Tecnológica para el que se solicita Apoyo a la Participación, si está previsto presentar una ponencia o un poster

Computer Software to Aid in Instruction of Wine Industry Students

C. A. Fredes
Universidad Católica del Maule
Departamento de Ciencias Agrarias
Casilla 7D Curico, Chile. cfredes@ucm.cl

F. Pizarro, J.R. Pérez-Correa & E. Agosin
Pontificia Universidad Católica de Chile
Departamento de Ingeniería y Bioprocesos

Abstract

The Maule Wine Industry Network was created student's to regulate the formal education system in wine-related disciplines and enhance students' competencies. Accordingly, the Centro de Aromas of the Pontificia Universidad Católica de Chile has developed three software packages to improve the learning outcomes of wine-workers and students. The first package is a virtual tour through several stages of a wine-making cellar, where the students can find relevant information about performance criteria, evidence of knowledge and learning outcomes for each unit of competence as defined by the Network. This visually attractive software contains videos, photos and diagrams to show the process of wine-making and illustrate the key competencies required. A questionnaire, randomly generated from a database, aids the evaluation of students. The second package is an alcoholic fermentation simulator which helps students to understand the influence of key fermentation parameters - such as tank temperature, initial nitrogen and grape soluble solids of the wine must – on the fermentation outcome, such as wine fermentation profiles, length and product yields. The final software is a simulator to teach students the basic operation of a pressure-filter. Students should select the appropriate filtering media and follow the correct operating sequence to achieve a successful filtration for a given wine. These software programs aim to help students learn and remember the processes in order to apply them competently. These software programs situate the students in front of real cases, improve the abilities of wine-workers, transfer technology into rural areas and support the innovation in education.

Nota: esta presentación está prevista presentarse en ponencia oral.

ANEXO 7: PROGRAMA EVENTO

Interim program

Sunday December 7

4.00-6.00	Registration
6.00-8.30	**Cocktail reception**

Monday December 8

9.00 -10.00	Registration
10.00-12.00	PLENARY SESSION 1 Introduction Official welcome Welcome address Plenary address
12.00-1.30	LUNCH:
1.30-3.00	Concurrent session 1
3.00-3.30	Afternoon tea
3.30-5.00	Concurrent session 2
6.30-	Depart hotel Conference dinner: Kantok cultural evening

Tuesday December 9

9.00 -10.30 Concurrent session 3

10.30-11.00 Morning tea

11.00-12.30 Concurrent session 4

12.30-2.00 LUNCH:

2.00-3.30 Concurrent session 5

3.30-4.00 Afternoon tea

4.00-5.00 PLENARY SESSION 2
Briefing for the field trip

FREE EVENING

Wenesday December 10

Breakfast: Level 1: San Kamphaeng restaurant

8.00 -5.00 FIELD TOUR

7.00 - Buffet dinner

Thursday December 11

9.00 -10.30 Concurrent session 6

10.30-11.00 Morning tea

11.00-12.30 Concurrent session 7

12.30-2.00 LUNCH:

2.00-3.30

Concurrent session 8

3.30-4.00 Afternoon tea

4.00-5.00 PLENARY SESSION 3:
Summary & conclusions

ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS

Deben incluirse identificadas con un número

COTIZACIÓN 1. TRANSPORTE AÉREO

Don Claudio,

Envío cotización con cambio solicitado

VIA AIR FRANCE

AEROLINEA	VUELO	C	FECHA	DESDE	HACIA	SALE	LLEGA	ST
AIR FRANCE	0401	V	05DEC	SANTIAGO	PARIS-CHARLES	1725	1100	HK
AIR FRANCE	0174	V	06DEC	PARIS-CHARLES	BANGKOK	1935	1225	HK
THAI AIRWAYS	0116	S	07DEC	BANGKOK	CHIANG MAI	1715	1825	HK
THAI AIRWAYS	0127	S	12DEC	CHIANG MAI	BANGKOK	2100	2210	HK
AIR FRANCE	0173	H	12DEC	BANGKOK	PARIS-CHARLES	2330	0550	HK
AIR FRANCE	0406	H	13DEC	PARIS-CHARLES	SANTIAGO	2315	0925	HK

TARIFA USD 2.389,00.-
IMPUESTOS USD 559,70.-
FEE EMISION USD 106,36.-
TOTAL USD 3.055.36,922,

SEGURO ASISTENCIA EN VIAJE USD 85,00.- (Total pasaje + seguro: USD 3.140)

REGULACIONES
Mínimo 06 días/Máximo 01 mes
Emision a los 10 dias de confirmada la reserva
Multa por cambio USD300,00.-
Fee por cambio
No permite devolución

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Atte.
Maria Piera Merani Peralta
Turismo Cocha Sucursal Antilen
Antonio Bellet 77 Oficina 1501
Telfs:56-2- 4643161 4643150

COTIZACION 2. TRANSPORTE TERRESTRE

$65.000.-

- GASTOS DE TRASLADO ENTRE TALCA Y SANTIAGO PARA EL AEROPUESTRO IDA Y VUELTA EN AUTOMOVIL
- GASTOS DE TRASLADO ENTRE AEROPUERTO DE CHIAN MAI Y LUGAR DEL EVENTO

COTIZACION 3. GASTOS DE DIFUSION

$65.000.-

- GASTOS DE SERVICIO DE CAFÉ EN DOS EVENTOS DE DIFUCION (UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE SEDES DE TALCA Y CURICO) PARA 65 PERSONAS EN CADA OCASIÓN SE VALORIZA EN $500 CADA PERSONA (TOTAL 130 ASISTENTES A LOS DOS EVENTOS)

COTIZACIÓN 4. INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES

Conference Fees

To facilitate your stay in Chiang Mai, an all inclusive package including accommodation, breakfast and most meals has been negotiated with the hotel. For registrations received prior to AUGUST 31, 2008, the registration fee will be AUD 1045 for ISHS members and **AUD 1135 for non ISHS members.** Registrations received after August 31 will incur an additional late fee of AUD 150.

For non ISHS members, the additional cost (AUD 90) will provide 12 months complementary membership to the International Society for Horticulture Science. Among the many benefits, ISHS members may access up to 10 papers per year from any of the many volumes of Acta Horticulturae available on-line without charge.

For accompanying spouses, the registration fee is AUD 175. This includes accommodation, breakfasts, the welcome cocktail reception, formal dinner and cultural performance, buffet dinner and participation in the conference tour. Special rates are available for children under twelve.

ISHS

Research, Training and Extension

December 7 – 11, 2008
Lotus Pang Suan Kaew Hotel
Chiang Mai, THAILAND

Name .....

Position/Job title .....

Institution .....

Address .....
.....
.....

Email .....

Conference registration fee

ISHS Members:	**Before August 31, 2008**	**AUD 1,045.00**
	After September 1, 2008	**AUD 1,195.00**
Non ISHS Members:	**Before August 31, 2008**	**AUD 1,135.00**
	After September 1, 2008	**AUD 1,285.00**

Please note: the conference fee for non ISHS members provides twelve months complementary membership to the International Society for Horticulture Science. For the benefits available to members, please visit www.ishs.org.

Full registration includes five nights accommodation (incl breakfast)(December 7-11), the cocktail reception, attendance for the four days (December 8-11), lunches, morning and afternoon teas, a field excursion, two conference dinners, a Book of Abstracts and a personal copy of Acta Horticulturae.

Accompanying spouse **AUD 185.00**

Spouse registration provides accommodation (incl breakfast), the cocktail reception, the field tour and two conference dinners.

Child rates available on request

SUB TOTAL A	Conference registration	AUD .....
	Spouse registration	AUD .....
	Children	AUD .....

ANEXO 9: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

La Entidad responsable, Universidad Católica del Maule RUT71.918.300-K, se encuentra desarrollando actualmente estudios y/o proyectos de innovación agraria con el apoyo de FIA.

Por ello, no se adjuntan los documentos de constitución legal de la entidad, por cuanto FIA dispone ya de esos antecedentes

ANEXO 10: INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

La Entidad responsable, Universidad Católica del Maule RUT71.918.300-K, se encuentra desarrollando actualmente estudios y/o proyectos de innovación agraria con el apoyo de FIA.

Por ello, no se adjuntan los documentos de constitución legal de la entidad, por cuanto FIA dispone ya de esos antecedentes