



FORMULARIO

Componente: **REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS**

CÓDIGO
(uso interno)

EVR-2009-0566

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

Seminario Internacional

Aplicación del Análisis de Ciclo de Vida en las cadenas agroindustriales: Herramienta para mejorar la eficiencia económica y la gestión ambiental al interior de las empresas

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO

Ciudad

TALCA, REGION DEL MAULE

3. AREAS O SECTORES

Agrícola

Pecuario

Forestal

Dulceacuícola
con relacionado
la agricultura

Gestión

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:

11. Noviembre 2009

Término:

11. Noviembre 2009

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	9.497.200	100
APORTE FIA	3.400.000	36
APORTE CONTRAPARTE	6.097.200	64



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

Nombre: UNIVERSIDAD DE TALCA

RUT: 70.885.500-6

Identificación cuenta bancaria: N° 74.000.7103-3 Banco Santander

Dirección comercial: 2 Norte 685 – Casilla 747

Ciudad: TALCA

Región: Región del Maule

Fono: 71-200-214

Fax: 71-200212

Correo electrónico: pvillal@utalca.cl

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

Nombre: Dr. Juan Antonio Rock Tarud

Cargo en la Entidad Responsable: RECTOR

RUT: 6.274.772-2

Dirección: 2 Norte 685 – Casilla 747

Ciudad: TALCA

Región: Región del Maule

Fono: 71-200101

Fax: 71-200103

Correo electrónico: jrock@utalca.cl

Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

UNIVERSIDAD DE TALCA

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Pública

Privada



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

Nombre: Ing. Agr. Dr. Pablo Villalobos Mateluna

**Cargo en la Entidad Responsable: Profesor y Director
Departamento de Economía Agraria,
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca**

RUT: 7.194.358-5

Dirección: 2 Norte 685 – Casilla 747

Ciudad: TALCA

Región: Región del Maule

Fono: 71-200214

Fax: 71-200212

Correo electrónico: pvillal@utalca.cl

Firma



11. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

(Máximo media página)

La agricultura moderna, basada en técnicas y procesos de alta demanda tecnológica y materias primas, ha derivado en sistemas productivos crecientemente dependientes de insumos y energía. Este hecho trae consigo un conjunto de externalidades ambientales negativas, las cuales es necesario reducir. En este sentido, el Análisis del Ciclo de Vida (ACV) permite identificar y cuantificar las cargas e impactos ambientales asociados al ciclo de vida de una actividad (producto, proceso, o servicio), describiendo el uso de materiales y energía, como también los desechos generados; evaluando así sus impactos sobre el ambiente (SETAC, 1992). En Chile, existe un evidente desconocimiento en la evaluación de los efectos ambientales provocados por las actividades agropecuarias y agroindustriales, lo cual impide tomar decisiones sustentables, y al mismo tiempo, mejorar la eficiencia económica al interior de las empresas; afectando la rentabilidad del negocio a nivel individual y reduciendo la competitividad sectorial. De allí la importancia de incorporar herramientas de análisis que consideren los impactos ambientales en cada una de las etapas del proceso productivo, como una manera de gestionar de manera eficiente el uso de los recursos (insumos y energía), optimizar los procesos productivos, reducir los costos y disminuir los impactos ambientales.

En este contexto, la propuesta considera la realización de un **Primer Seminario Internacional** relacionado con la aplicación del ACV en el Sector Agroalimentario. Metodológicamente, en base a exposiciones y mesas redondas, se propone desarrollar un debate científico-técnico que permita analizar y difundir las potencialidades del ACV en las cadenas agroindustriales. Para ello se contará con la participación de especialistas internacionales con una amplia trayectoria en el uso de esta metodología. Se espera como resultado incentivar la aplicación de esta herramienta de análisis en el sector agroalimentario nacional. El evento está dirigido a empresarios agrícolas, profesionales y técnicos del sector agropecuario (público y privado), académicos y estudiantes.



12. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

La propuesta tiene como **objetivo general**:

Analizar la aplicación del ACV en las cadenas agroindustriales, como herramienta para mejorar la eficiencia económica y la gestión ambiental al interior de las empresas.

Se proponen los siguientes **objetivos específicos**:

1. Difundir la aplicación del ACV, con el propósito de incentivar su utilización en Chile.
2. Debatir sobre la importancia del ACV en los procesos productivos agrícolas y bioenergéticos, en base a la presentación de experiencias prácticas y estudios de casos.
3. Generar una red de expertos nacionales e internacionales en la temática del ACV para el sector agroalimentario.

13. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

Concluido el seminario se esperan los siguientes resultados:

Resultado 1: Información base sobre el ACV.

Indicador: Material audiovisual disponible para los asistentes (CD interactivo).

Resultado 2: Debate inicial sobre la aplicación del ACV en el sector agroalimentario.

Indicador: Documento de análisis y de sistematización de la información presentada en el Seminario.

Resultados 3: Propuesta de una red de trabajo pública/privada orientada al intercambio de información.

Indicador: Documento de Propuesta

Resultado 4: Acuerdo de Colaboración Académica

Indicador: Firma de Convenios Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca, con el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA) de la Universidad Autónoma de Barcelona y con el Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias (IRTA).



14. DESTINATARIOS DE LA PROPUESTA

El evento esta dirigido a:

- Empresarios Agrícolas y Agroindustriales
- Profesionales y técnicos del sector agropecuario, del ámbito público y privado
- Académicos y estudiantes de Ciencias Agrarias, Medioambientales y Alimentarias.

15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 5)

8:45 a 9:30

Acreditación

9:30 a 10:00

Inauguración del Evento

Saludos protocolares:

Prof. Dr. Juan Antonio Rock, Rector Universidad de Talca

Sr. Rodrigo Echeverría, Presidente FEDEFRUTA

Sra. Claudia Peña, Directora de Área de Sustentabilidad Industrial del CIMM

Introducción y presentación de la metodología de trabajo: Prof. Dr. Pablo Villalobos

10:00 – 10:30

Primera Exposición

Análisis del Ciclo de Vida: Herramienta ambiental para mejora de los productos- Ecoeficiencia y Ecodiseño. (Aplicaciones, metodología, Estudio de casos en envases)

Profesor Dr. Joan Rieradevall

Profesor del Departamento de Ingeniería Química e investigador del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental - ICTA, Universidad Autónoma de Barcelona. Grupo investigación Sostenipra

10:30 – 11:00

Segunda Exposición

Análisis del Ciclo de Vida: Herramienta para la optimización de procesos en el Sector Agroalimentario (Estudio de Casos en la Unión Europea).

Profesora Dra. Assumpció Antón

Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Cataluña, IRTA

Grupo Experto IRTA-Sostenipra.



11:00 – 11:20

Pausa de Café

11:20 – 11:50

Tercera Exposición

Aplicación de Análisis del Ciclo de Vida en el Sector Hortícola (Casos prácticos).

Profesor Dr. Pere Muñoz

Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de la Cataluña, IRTA

Grupo Experto IRTA-Sostenipra

11:50 – 12:20

Cuarta Exposición

Aplicación del Análisis del Ciclo de Vida en cultivos agroenergéticos: Caso de estudio para Chile

Profesor Alfredo Iriarte, M Sc. Dr (c).

Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA), Universidad Autónoma de Barcelona y

Departamento de Modelación y Gestión Industrial – Universidad de Talca. Grupo investigación

Sostenipra

12:20 – 13:00

Mesa Redonda y Conclusiones

Moderador: Prof. Dr. Pablo Villalobos

Departamento de Economía Agraria

Universidad de Talca

Observación:

En el anexo 5 se describe el itinerario de los expositores catalanes durante su permanencia en Chile.



16. EQUIPO ORGANIZADOR Y EXPOSITORES

(Adjuntar *Currículum vitae* de cada expositor en Anexo 3y ficha de antecedentes personales en Anexo 1) Cuadro 1 archivo Microsoft Excel

NOMBRE	NIVEL DE FORMACIÓN	REGIÓN (ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	ROL A CUMPLIR (organizador o expositor)
1. Pablo Villalobos	Ingeniero Agrónomo, Economista Agrario, Dr. Sc. Agr.; M. Sc. Agr.	Región del Maule, Chile	Universidad de Talca, Departamento de Economía Agraria	Profesor Cátedra Economía Ambiental y Calidad Agroalimentaria	Equipo Organizador (Responsable Académico del Evento)
2 Richard Manriquez	Ingeniero Agrónomo, Mg. en Gestión Tecnológica	Región del Maule, Chile	Universidad de Talca	Asistente de Investigación Cátedra Economía Ambiental y Calidad Agroalimentaria	Equipo Organizador (Apoyo en aspectos logístico)
3 Joan Rieradevall	Doctor en Ciencias Químicas. Master en Gestión Gerencial MBA , Diplomado en Ingeniería Ambiental	Cataluña, España	Universidad Autónoma de Barcelona	Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Química Investigador del ICTA	Expositor
4. Alfredo Iriarte	Ingeniero civil Bioquímico Dr (c), M. S. Environmental Business Administration, M. S. Estudios Ambientales	Cataluña, España	Univesidad Autónoma de Barcelona	Profesor	Expositor
5. Asunción Antón	Ing. Tec. Agrícola Licenciada en Geografía Dr. Ingeniería Ambiental	Cataluña, España	IRTA, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries	Investigadora	Expositor
6. Pere Muñoz	Doctor, Ingeniero Agrónomo	Cataluña, España	IRTA, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries	Investigador	Expositor



17. METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS A UTILIZAR

El seminario se realizará el día 11 de Noviembre del 2009, y tendrá una duración de media jornada.

En términos metodológicos el seminario será dividido en dos bloques, según se detalla a continuación:

BLOQUE 1: ELEMENTOS CONCEPTUALES DEL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

- Análisis del Ciclo de Vida: Herramienta ambiental para el mejoramiento de los productos - Ecoeficiencia y Ecodiseño.
- Análisis del Ciclo de Vida: Herramienta para la optimización de procesos en el Sector Agroalimentario.

BLOQUE 2: ESTUDIO DE CASOS

- Aplicación de Análisis del Ciclo de Vida en el Sector Hortícola (Casos prácticos).
- Aplicación del Análisis del Ciclo de Vida en cultivos agroenergéticos: Caso de estudio para Chile

Cada expositor será presentado por un moderador, quien dará a conocer una breve reseña del perfil profesional del relator.

Las exposiciones tendrán una duración de 30 minutos. Al finalizar las presentaciones de ambos bloques, se llevará a cabo un panel de análisis y discusión de los temas tratados. En este panel se dará la oportunidad para que los asistentes puedan realizar consultas.



18. ASPECTOS ECONÓMICOS DEL EVENTO TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS DE LA MATRÍCULA O INSCRIPCIÓN (MONTO, MODALIDAD DE PAGO, BENEFICIOS Y MATERIALES QUE INCLUYE)

No se considera el pago de matrícula o inscripción, dado el carácter de difusión que tiene el evento.

CUPOS DE ASISTENCIA

Se estima una asistencia aproximada de 120 personas.

BECAS (TIPO DE BECA, MONTO, CANTIDAD, CRITERIOS DE ASIGNACIÓN)

No se consideran becas.

19. ESTRATEGICA DE CONVOCATORIA

La estrategia de convocatoria involucrará los siguientes pasos:

Difusión vía internet de díptico electrónico distribuido a las siguientes bases de datos institucionales:

- Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Talca (Base de Datos Ex Alumnos y Centros Tecnológicos)
- Consorcio de Facultades de Ciencias Agrarias
- Nodo Frutícola y Vitivinícola de CORFO, Región del Maule.
- Federación Nacional de Productores de Fruta, FEDEFRUTA - Gerencia General
- Asociación de Exportadores, ASOEX
- Asociación de Productores de Aves y Cerdos, APA-ASPROCER
- Colegios Profesionales: De Ingenieros Agrónomos e Ingenieros en Alimentos
- Asociaciones Profesionales: de Economistas Agrarios, Ingenieros Agrónomos
- Bases de datos instituciones públicas: FIA, CORFO (agentes operadores), INIA e INDAP

Entrega de invitaciones personalizadas, dirigidas a empresas hortofrutícolas, agroindustriales y vitivinícolas de las regiones VI, VII y VIII.

Reuniones de convocatoria con asociaciones gremiales, nacionales y regionales, de los sectores hortofrutícolas, agroindustriales y vitivinícolas.

Las reuniones de coordinación se programarán a partir de la segunda quincena de septiembre, con la finalidad de lograr un alto grado de selectividad y convocatoria en el evento.



**20. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA
REALIZACIÓN DEL EVENTO TÉCNICO (en pesos)**
(Cuadro 2 archivo Microsoft Excel)

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
RECURSOS HUMANOS	0	3.224.000	3.224.000
TRANSPORTE AÉREO	3.400.000	0	3.400.000
TRANSPORTE TERRESTRE	0	380.000	380.000
VIÁTICOS (alojamiento, alimentación y gastos menores de transporte)	0	1.509.200	1.509.200
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	776.000	776.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	0	208.000	208.000
OTROS GASTOS	0	0	0
TOTAL	3.400.000	6.097.200	9.497.200
PORCENTAJE	36%	64%	100,0%



21. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) – REALIZACIÓN DEL EVENTO TÉCNICO

(Entregar cartas de compromiso de los aportes de contra parte en Anexo 3)

(Cuadro 3 archivo Microsoft Excel)

ITEM	Aporte Individual FEDEFRUTA (1)	Aporte Ent. Responsable UTALCA (2)	Aporte Otra procedencia Univ. Auton. Barcelona (3)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS	500.000	1.524.000	1.200.000	3.224.000
TRANSPORTE AÉREO	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	380.000	0	380.000
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	0	1.509.200	0	1.509.200
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	776.000	0	776.000
GASTOS ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	0	208.000	0	208.000
OTROS GASTOS ¹	0	0	0	0
TOTAL	500.000	4.397.200	1.200.000	6.097.200

Observaciones:

(1) Cabe destacar que FEDEFRUTA realiza un aporte al evento de \$500.000 (se adjunta carta de respaldo a la iniciativa).

(2) Resalta el aporte de la Universidad de Talca, el cual asciende a \$4.397.200, correspondiente al 46% de los costos del Seminario

(3) Se han valorado los aportes en honorarios de los especialistas extranjeros, como una contribución de la Universidad Autónoma de Barcelona a la realización del evento. Ellos no recibirán honorarios por su participación, lo cual denota su interés por acrecentar los lazos académicos con Chile y de manera especial con la Universidad de Talca. El monto valorado es de \$1.200.000 (4 especialistas a \$300.000 cada uno).

¹ Sólo utilizar en caso de “otro(s) gasto(s)” que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



22. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS – REALIZACIÓN DEL EVENTO TÉCNICO (en pesos).

(Adjuntar las cotizaciones correspondientes en Anexo 6, identificadas con un número).

(Cuadro 4 archivo Microsoft Excel)

ÍTEM	Valor unit.	Cantidad (días/noches/ unid.)	Nº	Valor Total
RECURSOS HUMANOS				
EQUIPO COORDINACIÓN				
Pablo Villalobos Mateluna	25.000	16	2	800.000
Mario Marín	13.000	16	2	416.000
Richard Manríquez Ramírez	20.000	32	2	1.280.000
Secretaria Fac. Cs. Agrarias	2.625	32	1	84.000
Secretaria FEDEFruta	2.625	32	1	84.000
			SubTotal	2.664.000
HONORARIOS EXPOSITORES				
Joan Rieradevall	300.000	1	1	300.000
Assumpció Antón	300.000	1	1	300.000
Pere Muñoz	300.000	1	1	300.000
Alfredo Iriarte	300.000	1	1	300.000
			SubTotal	1.200.000
TRANSPORTE AÉREO				
Barcelona / Stgo / Barcelona (Joan Rieradevall)	850.000		1	850.000
Barcelona / Stgo / Barcelona (Assumpció Antón)	850.000		1	850.000
Barcelona / Stgo / Barcelona (Pere Muñoz)	850.000		1	850.000
Barcelona / Stgo / Barcelona (Alfredo Iriarte)	850.000		0	0
			SubTotal	2.550.000
TRANSPORTE TERRESTRE				
Transfer Stgo / Talca / Stgo (ida/vuelta)	120.000	0		0
Transfer Hotel / Aeropuerto	10.000	0	0	0
Transporte Equipo Coordinación	100.000	1		100.000
			SubTotal	100.000
VIÁTICOS				
ALOJAMIENTO				
Expositores (4 noches)				0
			SubTotal	0



ALIMENTACIÓN				
<i>10 de Noviembre</i>				
Almuerzo	10.000	0	0	0
Cena	15.000	0	0	0
<i>11 de Noviembre</i>				
Alimentación	10.000	0	0	0
Cena	15.000	0	0	0
<i>12 de Noviembre</i>				
Almuerzo	10.000	0	0	0
Cena	15.000	0	0	0
<i>13 de Noviembre</i>				
Almuerzo	10.000	0	0	0
Cena	15.000	0	0	0
			SubTotal	0
GASTOS DE DIFUSIÓN				
Invitaciones	300	1	300	90.000
Pendón (con porta pendón)	0	0	0	0
Gigantografía (3 x 1,5 mt)	0	0		0
Diseño e impresión CD taller	0	0	0	0
Material de difusión				
Diseño e impresión materiales	0	0		0
Carpeta de presentación	1.200	1	120	144.000
Lápices	350	1	120	42.000
Fotocopias	0	0	0	0
Identificaciones	0	0	0	0
Salón	100.000	1		100.000
Equipos con operadores	100.000	1		100.000
Material de oficina	0	0	0	300.000
			SubTotal	776.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN				
Café Seminario	1.600	0	0	0
Cocktail de Finalización	0	0	0	0
			SubTotal	0
OTROS GASTOS				0
			TOTAL	7.290.000





ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES Y EXPOSITORES

POSTULANTE: RESPONSABLE EVENTO TÉCNICO

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Pablo Alfonso Villalobos Mateluna
RUT	7.194.358-5
Fecha de Nacimiento	26/05/1965
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	2 Norte 685, Casilla 747
Comuna	Talca
Región	Región del Maule
Fono particular	
Celular	8 8688269
E-mail	pvillal@utalca.cl
Profesión	Ing. Agrónomo
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	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docencia, Investigación, Extensión y Gestión Universitaria

POSTULANTE: ASISTENTE TÉCNICO

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Richard Pablo Manríquez Ramírez
RUT	13.613.260-1
Fecha de Nacimiento	03/04/1979
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	2 Norte 685, Casilla 747
Comuna	Talca
Región	Región del Maule
Fono particular	
Celular	8 8376938
E-mail	manriquez.richard@gmail.com
Profesión	Ing. Agrónomo
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	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	- Asistente de Investigación, Consultor



EXPOSITORES:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	M ^a ASUNCIÓN ANTON VALLEJO
RUT (Pasaporte)	P ESP Q656352
Fecha de Nacimiento	05-06-1959
Nacionalidad	Española
Dirección particular	Casp 115, esc dreta 2n 3a
Comuna	08013 Barcelona
Región	Catalunya
Fono particular	34932657282
Celular	34666947592
E-mail	assumpcio.anton@irta.cat
Profesión	Investigadora científica
Género (Masculino o femenino)	femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No pertenece
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Ramon Canal Santos - 34669229043
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigadora científica Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias (IRTA)

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Alfredo Iriarte García
RUT (Pasaporte)	8886080-2
Fecha de Nacimiento	5 enero 1967
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	R. Montserrat 8, 3° 1ª
Comuna	Cerdanyola
Región	Barcelona
Fono particular	34- 93 5948858
Celular	34 650 5753 35
E-mail	airiarte@utalca.cl
Profesión	Ingeniero civil bioquímico
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No pertenece
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Monica Hoeck, +34 650 575240
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación en proyectos de Análisis de ciclo de vida (ACV), sustentabilidad de cultivos energéticos y biomasa, evaluación ambiental de gestión de residuos.



EXPOSITORES:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	PEDRO MUÑOZ ODINA
RUT (Pasaporte)	AA087137
Fecha de Nacimiento	26/11/1968
Nacionalidad	ESPAÑOLA
Dirección particular	C/ SOL n° 9 2°C
Comuna	Cerdanyola del Vallès
Región	Cataluña
Fono particular	00-34-936917075
Celular	00-34-627929956
E-mail	Pere.munoz@irta.cat
Profesión	Investigador
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No pertenece
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Montserrat Pons 00-34-669390175
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación y Transferencia Agroalimentaria Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias (IRTA) Director de Unidad Operativa
FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
Nombre completo	Joan Rieradevall i Pons
RUT (Pasaporte)	36556185 P
Fecha de Nacimiento	1 de juliol de 1956
Nacionalidad	Española
Dirección particular	Villarroel 45 ático 2
Comuna	Barcelona
Región	Barcelona
Fono particular	Prefijo España 34 934539296
Celular	Prefijo España 34 619513122
E-mail	Joan.rieradevall@uab.cat
Profesión	Profesor titular de universidad e investigador Universidad Autónoma de Barcelona
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No pertenece
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Silvia Ventosa +34659497668
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigaciones en: Sistemas urbanos, Análisis del ciclo de vida de productos, procesos y servicios, tratamiento de residuos, planificación y gestión ambiental, ecodiseño y aprovechamiento energético de la biomasa,



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

A continuación se presenta un listado de los seminarios y cursos, nacionales e internacionales, que la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca ha desarrollado, como parte de sus actividades de extensión, durante los últimos dos años. De este modo, se desea acreditar la capacidad técnica, administrativa y logística para realizar eventos de esta naturaleza.

2007	2008
<p>Curso: Fertilización de cultivos de interés comercial</p> <p>Curso de Viticultura práctica</p> <p>Seminario Internacional: "Acceso a recurso genéticos y propiedad intelectual"</p> <p>Seminario: "Cambio climático en la humanidad"</p> <p>Seminario: "Programación y control del Riego"</p> <p>Seminario: "Fitohormonas y reguladores de crecimiento en frutales"</p> <p>Seminario: "La agricultura familiar campesina y su inserción en un programa de materias primas para la generación de bioenergía"</p> <p>Seminario: "Divulgativo de los sistemas de transferencia tecnológica en Alemania"</p> <p>Seminario: "El cambio climático y la educación ambiental"</p> <p>II Simposio de Horticultura Ornamental</p> <p>Día Abierto de la Fac. de Ciencias Agrarias, ciclo de charlas</p>	<p>Seminario: "Desafíos para el desarrollo de la agricultura orgánica en el país"</p> <p>Seminario Internacional de Arándanos</p> <p>Seminario sobre Flora Nativa</p> <p>Seminario "Asia del Sur: Nueva Frontera para los productos agropecuarios y forestales chilenos, el rol de India y la conexión con medio oriente"</p> <p>Ponencia: "Frontera de la innovación e investigación aplicada: Experiencia del Instituto de Fraunhofer"</p> <p>Seminario: "Maule Potencia semillero".</p> <p>Seminario Internacional y Foro Panel: "El sector agrícola y el cambio climático"</p> <p>Seminario: "Horticultura intensiva, sustratos y bioseguridad hortícola"</p> <p>Seminario: "Hacia una industria de alimentos para la salud y el bienestar: Desafíos y oportunidades"</p>
<p>2009</p> <p>Seminario Internacional "Marketing de Productos Orgánicos. Desafíos y Oportunidades"</p> <p>Segunda Charla Técnica Centro de Pomáceas</p> <p>Seminario Internacional "Plantas Transgénicas: ¿Futuro Desarrollo en Chile?"</p> <p>Seminario "Lanzamiento Proyecto: Transferencia Tecnológica en Programación del Riego, VI y VII regiones"</p> <p>Seminario: "Informe sobre Desarrollo Humano en Chile Rural, Seis millones por nuevos caminos".</p> <p>Seminario "Oportunidades de Innovación en la Industria Apícola Chilena"</p>	<p>Seminario Internacional : "Actualización en olivicultura y producción de aceite de oliva"</p> <p>Seminario Internacional : "Impacto de las regulaciones y normas internacionales de calidad, implicaciones sobre la política agroalimentaria, sus instituciones y los sistemas productivos"</p> <p>3er encuentro de estudiantes de enología</p> <p>Seminario: Hortalizas con potencial exportador</p> <p>Seminario Internacional Política y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación en la Industria Alimentaria</p> <p>Seminario Regional sobre Servicios Ambientales</p>

