

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN
CONVOCATORIA DE INSTRUMENTOS COMPLEMENTARIOS 2009/2010**

Componente: PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICOS

CÓDIGO
(uso interno)

EVP-2010-0004

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

Asistencia a Congreso Mundial "Biosensors 2010".

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

País (es) Reino Unido

Ciudad (es) Glasgow

3. ÁREAS O SECTORES

Agrícola Pecuario Forestal Dulceacuícola Relacionado con agricultura Gestión

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

(Incluye la preparación, el viaje y las actividades de difusión)

Inicio: 23 de Mayo de 2010 Término: 16 de Julio de 2010

INICIO Y TÉRMINO DEL VIAJE

Fecha Salida: 23 de Mayo de 2010 Fecha Llegada: 30 de Mayo de 2010

5.- COSTO TOTAL INICIATIVA

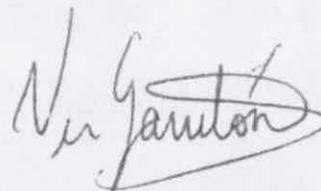
	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	3.972.782	100%
APORTE FIA	2.200.000	55%
APORTE CONTRAPARTE	1.772.782	45%

**6. ENTIDAD RESPONSABLE (Antecedentes curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2)
(Personería Jurídica e Informes Comerciales Anexos 10 y 11 respectivamente)**

Nombre: Austral Biotech S.A.
RUT: 96.549.170-8
Identificación cuenta bancaria: 06-822007 Bco. Corpbanca.
Dirección comercial: Francisco Noguera 41, piso 3, Providencia.
Ciudad: Santiago
Región: Metropolitana
Fono: 56 2 362 4780
Correo electrónico: virginia.garreton@australbiotech.com

**7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE
(Completar adicionalmente la Pauta de Antecedentes del Representante Legal en Anexo 1A)**

Nombre: María Virginia Garretón Rodríguez
Cargo en la Entidad Responsable: Gerente General
RUT: 12.131.225-5
Dirección: Francisco Noguera 41, piso 3, Providencia
Ciudad: Santiago
Región: Metropolitana
Fono: 56 2 362 4780
Fax:
Correo electrónico: virginia.garreton@australbiotech.com



Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Sociedad Anónima Cerrada.
Empresa de Desarrollos Biotecnológicos.

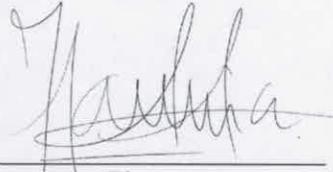
9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Pública

Privada

10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA
(Completar adicionalmente la Pauta de Antecedentes del Coordinador en Anexo 1B)

Nombre: Mauricio Baez Araya
Cargo en la Entidad Responsable: Ingeniero de Proyectos
RUT: 8.926.820-6
Dirección: Ejercito 146, Edificio C, nivel -1, Laboratorio Austral Biotech
Ciudad: Santiago
Región: Metropolitana
Fono: 56 2 362 4720
Correo electrónico: mauricio.baez@australbiotech.com



Firma

11. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL
(Sección sólo para propuestas individuales. Completar la Pauta de Antecedentes de los Participantes en el Evento en Anexo 1C)

N/A

Nombre completo:
RUT :
Lugar o Institución donde trabaja:
Cargo o actividad principal:
Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja:
Cuenta bancaria:
Dirección comercial:
Ciudad:
Fono:
Fax:
Correo electrónico:

Firma

12. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES - Cuadro N°1 archivo Microsoft Excel
(Completar la Pauta de Antecedentes de los Participantes en el Evento Técnico en Anexo 1C)

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS PARTICIPANTES [1]	RUT	LUGAR O ENTIDAD DONDE TRABAJA	REGIÓN	CARGO Y ANTIGÜEDAD EN EL CARGO	ACTIVIDAD QUE REALIZA (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1 Jorge Carpinelli Pavisich	10.332.493-9	Austral Biotech S.A.	RM	Gerente I+D 3 años	Gerente I+D
2 Mauricio Báez Araya	8.926.820-6	Austral Biotech S.A.	RM	Ingeniero de proyectos 2 años	Investigador

13. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA
(Máximo media página)

Las exportaciones chilenas de alimentos durante 2009 representarán un 27% del total de las exportaciones del país y durante el año 2010, muy probablemente superarán el 30%, constituyendo el sector exportador con mayor dinamismo de nuestra economía. Estas cifras explican nuestra aspiración de convertir a Chile en Potencia Alimentaria. Lograr esta meta, requiere que crezcamos en la confianza que generamos en nuestros mercados mejorando para esto nuestros estándares de inocuidad y calidad alimentaria. Lo anterior nos impone la necesidad de contar en el país con tecnología de punta de alta calidad, bajo costo y fácil operación, para hacer seguimientos de variados compuestos químicos y/o biológicos presentes en los alimentos.

En esta dirección, Austral Biotech se ha concentrado específicamente en el desarrollo de biosensores para cuantificar residuos de fármacos y analitos contaminantes de interés para industrias alimentarias nacionales, por medio del uso de la tecnología de Bioimanes[®]. Dado que en el mundo los avances en el desarrollo de biosensores en los últimos años ha sido abismal y que nosotros estamos desarrollando productos de la más alta calidad técnica, que deben incorporar los avances más adecuados logrados en este campo, se hace imprescindible mantenernos bien informados respecto a los últimos avances, desarrollos y aplicaciones que están ocurriendo tecnológicamente en esta área.

En el contexto anterior, esta propuesta tiene por objeto solicitar apoyo para que dos profesionales de nuestra empresa asistan al congreso mundial "Biosensors 2010" a realizarse desde el 26 al 28 de mayo de 2010. La asistencia a este congreso tiene tres objetivos concretos: 1. Ponernos al día respecto a los últimos avances que ha experimentado el área, 2. Buscar proveedores de tecnología de transducción de señales para nuestros biosensores, 3. Buscar nuevas oportunidades de negocios para traer a Chile biosensores de interés para industrias alimentarias nacionales, así como para exportar nuestros desarrollos.

La asistencia de nuestros profesionales a este evento no solo redundará en beneficios para ellos, sino que los conocimientos que adquieran serán además traspasados a alumnos y académicos de la universidad Santo Tomás y Universidad de Concepción, otros profesionales de Austral Biotech y empresas asociadas a nuestros proyectos de desarrollo de Biosensores. Además, la información relevante respecto a tecnologías de análisis enfocadas a los alimentos y basadas en biosensores, estará disponible a través de nuestra página web para que lleguen a una amplia gama de potenciales interesados.

14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Con esta propuesta solicitamos apoyo para financiar parcialmente la asistencia de dos profesionales de Austral Biotech al congreso "Biosensors 2010" a desarrollarse desde el 26 al 28 de mayo de 2010.

El objetivo principal, es explorar oportunidades tecnológicas y de negocio para implementar en la industria alimentaria nacional, tecnologías analíticas basadas en biosensores y sistemas de detección rápida de contaminantes, que contribuyan a los programas de aseguramiento de la calidad e inocuidad alimentaria en Chile.

Los objetivos específicos de esta asistencia son:

1. Actualizarnos respecto al desarrollo de biosensores en el mundo.
2. Buscar proveedores de tecnologías de transducción de señales para biosensores disponibles en el mundo con el propósito de incorporarlas a nuestros productos.
3. Explorar nuevas oportunidades de negocios tanto para exportar nuestros productos como para traer y transferir al país biosensores de interés para industrias alimentarias nacionales.

15. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA, INDICANDO LA ENTIDAD ORGANIZADORA (Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 6) (Máximo 1 página)

Nombre del organizador del evento:	Elsevier Ltd.		
Dirección del organizador:	Biosensors 2010 Congress Secretariat, Hillside Cottages, Wheatley Road, Islip, OX5 2TF		
Dirección:	Biosensors 2010 Congress Secretariat, Hillside Cottages, Wheatley Road, Islip, OX5 2TF		
Ciudad:	Oxford	País:	Reino Unido
Página web:	http://www.biosensors-congress.elsevier.com		
Nombre de contacto:	Gill Heaton		
E-mail:	biosensorscongress@elsevier.com	Teléfono:	+44 1865 373625
Descripción general del evento o feria tecnológica:	El vigésimo primer congreso mundial en Biosensores 2010 es un evento de 3 días, el cual consiste en presentaciones plenarias diarias seguidas por sesiones paralelas. Adicionalmente se incluye una sesión diaria de posters. Dentro de los temas abarcados en este congreso es de nuestro especial interés: nanobiosensores, nanomateriales y sistemas nanoanalíticos, lab-on-a-chip, sensores de DNA, inmunosensores, biosensores enzimáticos, biosensores celulares, receptores naturales y sintéticos, tecnología de transducción de señales, desarrollos comerciales, manufactura y mercados.		

16. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO (Adjuntar el detalle completo en el Anexo 7)

16. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO (Adjuntar el detalle completo en el Anexo 7)

El congreso tiene una duración de 3 días, durante los cuales se llevará a cabo todos los días, al inicio de las actividades una presentación plenaria, seguida de sesiones paralelas, agrupadas por temas. Adicionalmente se realiza una sesión de posters en concordancia con los temas diarios de las sesiones paralelas.

El programa del evento es el siguiente:

Programme Overview

Tuesday, 25 May 2010

18:00 - 19:30 Registration
Wednesday, 26 May 2010

07:30 Registration

08:45 Welcome and Opening Speech

09:00 PLENARY LECTURE: Prof Patricia Connolly, University of Strathclyde, United Kingdom
- Minimally invasive sensing for patient monitoring

PLENARY LECTURE: Prof Harold Craighead, Cornell University, USA
- Single molecule detection—mode waveguides

10:20 Refreshments and Poster Session 1

11:00 PARALLEL SESSIONS
Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
Immunosensors
Theranostics
Organism- and whole cell-based biosensors

12:50 Lunch and Poster Session 1

14:10 PARALLEL SESSIONS
Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
Immunosensors
Natural & synthetic receptors
Organism- and whole cell-based biosensors

15:10 Refreshments and Poster Session 1

16:10 PARALLEL SESSIONS

Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
Immunosensors
Natural & synthetic receptors
Organism- and whole cell-based biosensors

17:40-19:10 Poster Session 1 and Drinks Reception - Hosted by Glasgow City Council

Thursday, 27 May 2010

08:30 PLENARY LECTURE: Prof Dermot Diamond, Dublin City University, Ireland

- Internet-enabled autonomous sensing, smart fabrics and wearable sensors, and sensors integrated with molecular machines

PLENARY LECTURE: Prof Frank Bier, IBMT, Germany

- Active arrays

09:50 Refreshments & Poster Session 2

10:30 PARALLEL SESSIONS

Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
DNA chips & nucleic acid sensors
Proteomics, single-cell analysis and electronic noses
Enzyme-based biosensors

12:30 Lunch and Poster Session 2

13:50 PARALLEL SESSIONS

Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
DNA chips & nucleic acid sensors
Whole-cell biosensors/Commercial developments, manufacturing and markets
Lab-on-a-chip

14:50 Refreshments and Poster Session 2

15:50 PARALLEL SESSIONS

Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
Bioelectronics
Nanobiosensors
Lab-on-a-chip

17:00-18:15 Poster Session 2

18:30 Depart for Optional Congress Dinner at Kelvingrove Art Gallery and Museum

Friday, 28 May 2010

09:00 PLENARY LECTURE: Dr Toon Evers, Philips Research Europe, The Netherlands
- Magnotech: Handheld immuno-biosensor for rapid point-of-care diagnostics

PLENARY LECTURE: Prof Arben Merkoçi, CIN2 (ICN-CSIC), Spain
- Nanoparticles for DNA, protein and cell sensors

10:20 Refreshments and Poster Session 3

11:00 PARALLEL SESSIONS
Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
DNA chips & nucleic acid sensors
Signal transduction technology and biological fuel cells
Enzyme-based biosensors

12:40 Lunch and Poster Session 3

13:30 Poster Session 3

14:30 Refreshments

15:00 PARALLEL SESSIONS
Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
DNA chips & nucleic acid sensors
Natural & synthetic receptors/Microfluidics
Lab-on-a-chip

16:20 PARALLEL SESSIONS
Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
Immunosensors
Microfluidics
Lab-on-a-chip

17:30 Closing Session and Poster Award Ceremony

**17. IDENTIFICAR A LOS POSTULANTES QUE PRESENTAN TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER) Y EL RESPECTIVO TRABAJO
(Entregar en el Anexo 8 un resumen ejecutivo de la ponencia o póster)**

N/A

18. JUSTIFICACIÓN Y RESULTADOS ESPERADOS POR PARTICIPANTE - Cuadro N°2
 archivo Microsoft Excel

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS PARTICIPANTES		JUSTIFICACIÓN DE LA IDONEIDAD DE LA PARTICIPACIÓN	PRODUCTOS Y/O RESULTADOS ESPERADOS
1	Mauricio Baez	Mauricio es ingeniero encargado del desarrollo de los módulos de transducción de nuestros biosensores. El objetivo de su asistencia al congreso es que el profesional se mantenga al día respecto a las tecnologías disponibles en el área y aquellas que se encuentran en desarrollo en el mundo.	Nombres y contactos de al menos 3 empresas o instituciones que posean tecnología de transducción de señales que podamos adaptar a nuestros productos. Informe técnico sobre el presente y futuro de la tecnología de los biosensores
2	Jorge Carpinelli	Jorge asiste a este congreso con dos objetivos: 1. Establecer contactos para asociarnos con otras compañías y/o comprar tecnología útil para los biosensores que estamos desarrollando. 2. Buscar nuevas oportunidades de negocios para desarrollar en Chile en el área de los biosensores, principalmente vinculada a estrategias de aseguramiento de la calidad e inocuidad de los alimentos	-Al menos 3 contactos de potenciales socios o proveedores de tecnologías, especialmente aquellas relacionadas con la transducción de la señal en los biosensores. - Un catastro y contactos concretos de potenciales oportunidades de negocios para traer al país en el área de biosensores.

19. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN - Cuadro N°3 archivo Microsoft Excel
 (Esta actividad es de carácter obligatorio)

FECHA APROXIMADA (día/mes/año)	ACTIVIDAD	LUGAR	NÚMERO Y TIPO DE PARTICIPANTES ESPERADOS
07/06/2010	Seminario Empresa Austral Biotech	Oficina Multimedia Austral Biotech	15. Científicos, técnicos y tesistas
09/07/2010	Seminario Escuela de Biotecnología. Universidad Santo Tomás	UST Santiago	Entre 30-50 alumnos y profesores de la carrera de biotecnología.
16/06/2010	Mesa técnica de discusión	Presentación por medio de teleconferencia entre laboratorio de Austral Biotech y laboratorio de Carlos Peña en la Universidad de Concepción y empresa Laffort	Entre 5-10 científicos, profesionales de empresas de insumos, técnicos y estudiantes
16/07/2010	Informe escrito del congreso para distribución entre empleados de Austral Biotech, colaboradores externos, tesistas y todo aquel que lo requiera, a través de nuestra página web.	Oficinas de Austral Biotech. Disponible por vía electrónica	Al menos 20 científicos, técnicos, tesistas y público en general.

20. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA -Cuadro N°4 archivo Microsoft Excel (valores en pesos)

ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
1. TRANSPORTE AÉREO (PASAJES, TASAS DE EMBARQUE Y SEGUROS DE VIAJE)	1.066.391	1.066.391	2.132.782
2. GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS [2]		-	-
3. TRANSPORTE TERRESTRE	-	-	-
4. VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	420.000	420.000	840.000
5. INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	713.609	286.391	1.000.000
6. GASTOS DIFUSIÓN [3]	-	-	-
7. GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN		-	-
8. OTROS GASTOS [4]	-	-	-
TOTAL	2.200.000	1.772.782	3.972.782
PORCENTAJE	55%	45%	100%

**21. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE - Cuadro N°5 archivo Microsoft Excel (valores en pesos)
(Entregar cartas de compromiso de los aportes de contraparte en Anexos 3, 4 y 5)**

ITEM	Aporte Individual del (los) Postulante(s)	Aporte Entidad Responsable	Aporte de otra procedencia	TOTAL Aporte Contraparte
1. TRANSPORTE AÉREO (PASAJES, TASAS DE EMBARQUE Y SEGUROS DE VIAJE)	-	1.066.391	-	1.066.391
2. GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS [2]	-	-	-	-
3. TRANSPORTE TERRESTRE	-	-	-	-
4. VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	-	420.000	-	420.000
5. INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	-	286.391	-	286.391
6. GASTOS DIFUSIÓN [6]	-	-	-	-
7. GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	-	-	-	-
8. OTROS GASTOS [7]	-	-	-	-
TOTAL	-	1.772.782	-	1.772.782
PORCENTAJE		100%		100%

22. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS DE APORTES FIA Y CONTRAPARTE - Cuadro N°6 archivo Microsoft Excel (valores en pesos)

(Adjuntar cotizaciones correspondientes en Anexo 9. Obtener valores referenciales en Anexo 12)

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	N° DE COTIZACIÓN (según Anexo 6)
1. TRANSPORTE AÉREO				
PASAJES	660.510	2	1.321.020	1
TASAS DE EMBARQUE	350.881	2	701.762	1
SEGURO DE VIAJE	55.000	2	110.000	
2. GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
VISAS PARTICIPANTES				
3. TRANSPORTE TERRESTRE				
AUTOBÚS				
ARRIENDO VEHICULO				
4. VIÁTICOS				
ALOJAMIENTO	250.000	2	500.000	
ALIMENTACIÓN	120.000	2	240.000	
GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	50.000	2	100.000	
5. INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES				
INGRESO A FERIA O SEMINARIO 1	500.000	2	1.000.000	
INGRESO A FERIA O SEMINARIO 2				
6. GASTOS DE DIFUSIÓN				
GASTO 1				
GASTO 2, ETC.				
7. GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN				
GASTO 1				
GASTO 2, ETC.				
8. OTROS GASTOS				
GASTO 1				
GASTO 2, ETC.				
TOTAL:			3.972.782	

ANEXOS

ANEXO 1A: PAUTA DE ANTECEDENTES DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	María Virginia Garretón Rodríguez
RUT	12.131.225-5
Fecha de Nacimiento	06/01/1968
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	El buen camino 9715
Comuna	Peñalolen
Región	Metropolitana
Fono particular	3624780
Celular	77785644
E-mail	virginia.garreton@australbiotech.com
Profesión	Bioquímico
Género (Masculino o femenino)	Femenino
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	N/A
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Post-Doctorado en Biotecnología Vegetal. The Rockefeller University. New York. USA Gerenta General Austral Biotech S.A.
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	

Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1B: PAUTA DE ANTECEDENTES DEL COORDINADOR DE LA INICIATIVA
 (Esta sección no aplica para el apoyo a la asistencia a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas de un postulante individual)

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
COORDINADOR DE LA INICIATIVA	
ANTECEDENTES PERSONALES	
(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Mauricio Báez Araya
RUT	8.926.820-6
Fecha de Nacimiento	6 de Abril de 1977
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Bocaccio 265
Comuna	Las Condes
Región	Metropolitana
Fono particular	+56 2 951 5019
Celular	7 778 5654
E-mail	mauricio.baez@australbiotech.com
Profesión	Ingeniero en Biotecnología
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	Andrea Rudnick García / +56 2 951 5019 - +56 9 842 817 80
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Magister en Ciencias de la Ingeniería, PUC Ingeniero de Proyectos de Austral Biotech S.A.
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)	
(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1C: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES EN EL EVENTO TÉCNICO

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes en el evento técnico

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA PARTICIPANTES EN EL EVENTO TÉCNICO	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Jorge Alberto Carpinelli Pavisich
RUT	10.332.493-9
Fecha de Nacimiento	17/03/1975
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Vaticano 4290, depto. 201
Comuna	Las Condes
Región	Metropolitana
Fono particular	4159939
Celular	86692778
E-mail	jorge.carpinelli@australbiotech.com
Profesión	Bioquímico
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 Paz Bodevin 4159939
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, PUC Gerencia I+D Austral Biotech S.A.
FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA PARTICIPANTES EN EL EVENTO TÉCNICO	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Mauricio Báez Araya
RUT	8.926.820-6
Fecha de Nacimiento	6 de Abril de 1977
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Bocaccio 265
Comuna	Las Condes
Región	Metropolitana
Fono particular	951 5019
Celular	07 778 5654
E-mail	mauricio.baez@australbiotech.com

Profesión	Ingeniero en Biotecnología
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	Andrea Rudnick García / +56 2 951 5019 - +56 9 842 817 80
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Magister en Ciencias de la Ingeniería, PUC Ingeniero de Proyectos de Austral Biotech S.A.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)

(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo del participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

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

Austral Biotech S.A. es una sociedad anónima cerrada que desde su creación en marzo de 2005, se ha abocado a la tarea de desarrollar proyectos de investigación biotecnológica de relevancia para industrias chilenas, utilizando para ello capital de riesgo. Nuestra empresa está conformada por un multidisciplinario grupo de profesionales: bioquímicos, ingenieros, químicos, agrónomos y biotecnólogos, que en forma conjunta implementan la Plataforma Tecnológica Bioimanes, la cual permite el diseño y la obtención de biomoléculas capaces de unir específicamente sustancias de interés industrial, especialmente enfocadas a industrias del sector alimentario y agropecuario.

Para el cumplimiento de dicho plan nos hemos propuesto los siguientes objetivos principales:

- Diseñar y producir productos comercializables en Chile y el extranjero basados en técnicas biotecnológicas.
- Implementar un laboratorio propio de investigación en biología molecular y biotecnología, capaz de desarrollar proyectos aplicados a la producción de soluciones biotecnológicas para industrias con mercados interesantes.
- Desarrollar y fortalecer las condiciones técnicas, los recursos humanos y las redes comerciales necesarias para producir y comercializar productos biotecnológicos, licencias o patentes en Chile y el resto del mundo.

El año 2005, el directorio de la empresa y la Universidad Santo Tomás acordaron financiar parte importante del desarrollo del proyecto "Bioimanes".

Los Bioimanes serán utilizados para desarrollar kits de detección rápida, biosensores, bio-filtros específicos para limpiar desechos, organismos capaces de atrapar en campo compuestos de interés, etc.

El mercado de nuestros productos está compuesto principalmente por empresas nacionales o extranjeras dedicadas al rubro alimentario, agrícola, minero, salud, biotecnología y otros. Nuestra empresa contempla además de comercializar nuestros productos y sus derivados, vender licencias por el uso de nuestras tecnologías y servicios de consultoría tecnológica.

Para cumplir con los objetivos propuestos hemos implementado una estrategia que consiste en escuchar las necesidades de nuestros clientes de manera detectar problemas susceptibles de ser abordados con nuestras capacidades y que nos permitan desarrollar productos que posean un potencial comercial interesante. En este sentido, la tecnología de Bioimanes es un desarrollo modular que nos permitirá contar con una plataforma tecnológica básica amoldable a la solución de diferentes exigencias, diferentes problemas del mercado y variados tipos de productos.

Personal

Nuestra empresa cuenta con diez trabajadores, de los cuales nueve tienen dedicación exclusiva a Austral Biotech¹. Cuatro profesionales poseen postgrado en biología celular, biología molecular e ingeniería en bioprocesos (C.V. Anexo 1), cinco son profesionales nivel universitario – bioquímicos, biotecnólogos y químicos – y uno de nivel técnico. El perfil profesional de la mayoría de nuestro personal es de una elevada formación científico/técnica, además poseemos capacidad en evaluación, gestión y administración de proyectos tecnológicos.

Infraestructura

Contamos con un moderno laboratorio habilitado para el trabajo de siete investigadores, equipado con instrumental que nos permite llevar a cabo las tareas de I+D, enfocadas principalmente en actividades de: biología molecular, bioinformática, análisis fluorométricos, microbiología, biología molecular vegetal, bioquímica, cultivo, almacenamiento y mantención de bacterias, levaduras y plantas (Anexo 2). Además, contamos con oficinas equipadas con estaciones de trabajo y computadores personales con conexión a intranet e internet, para cada uno de los profesionales y técnicos de la empresa, junto con una sala de reuniones y capacitación equipada con tecnología multimedia e interactiva.

Proyectos en curso

La siguiente tabla muestra una nómina de los principales proyectos de I+D en curso, correspondiente a la línea Bioimanes, indicando la entidad responsable de la subvención y el período de ejecución:

Proyecto	Entidad	Período de ejecución	Información adicional
Proyecto CC030 Mejoramiento de la calidad organoléptica del vino.	<u>Fundación Copec-UC</u> Línea. Cuarto Concurso Nacional de Proyectos de Desarrollo de Recursos Naturales	Septiembre- 2007 Septiembre 2009	Pronto a finalizar primera etapa
Proyecto IPC77 Desarrollo de dispositivos de detección rápida de antibióticos para la industria salmonera.	<u>Conicyt</u> Línea: Programa Bicentenario (PBCT), Inserción de Personal Altamente Calificado en Empresas del Sector Productivo Chileno	Abril 2007 – Abril 2010	Investigador insertado Jorge Carpinelli Ph.D.
Proyecto IPI 70 Optimización de la plataforma de Bioimanes como herramienta para el desarrollo de biosensores para las industrias salmone vitivinícola.	<u>Conicyt</u> Línea: Programa Bicentenario (PBCT), Inserción de Personal Altamente Calificado en Empresas del Sector Productivo Chileno	Junio 2008 – Junio 2011	Investigador insertado Nicole Eherenfeld Ph.D

¹ Siete de estos nueve profesionales cumplen funciones académicas y docentes en la UST, en cumplimiento con lo pactado con esta Universidad

Proyecto IPI 71

Mejoramiento de la Calidad organoléptica del vino: desarrollo de dispositivos de detección rápida para 4-etil fenol y 4-etil guaicol.

Conicyt

Línea: Programa Bicentenario (PBCT),
 Inserción de Personal Altamente Calificado en Empresas del Sector Productivo Chileno

Mayo 2008 – Mayo 2011

Investigador insertado
 Mauricio Baez M.Sc

Por último, nuestra empresa durante este año comenzó a ejecutar actividades de asesoría científica, las cuales forman parte de una nueva línea de negocios que estamos implementando que apunta a ofrecer servicios de investigación y asesoría biológica y de bioprocesos a otras empresas, aprovechando la infraestructura y el capital humano ya existente en Austral Biotech. Un ejemplo de esta línea de negocios, es la asesoría que prestamos a Empresas Tucapel. Durante el próximo año potenciaremos estas actividades acreditándonos como centro en la CORFO, de manera que las empresas que requieran nuestros servicios puedan acogerse a los incentivos tributarios a la inversión privada en I+D según lo estipula la Ley 20.241.



ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

De (los) representante(s) legale(s) de la institución o entidad que postula. La carta debe autorizar a los postulantes de la entidad a participar en el evento previsto y expresar la disposición de la Entidad Responsable a hacer entrega de los aportes comprometidos.

CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

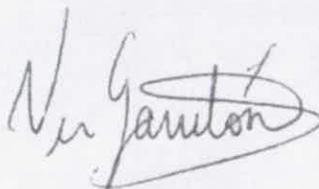
Representante de Austral Biotech S.A.: Virginia Garretón Rodríguez
Cargo: Gerente General
Dirección: Francisco Noguera 41, piso 3. Providencia
Ciudad: Santiago
Fecha: 11-11-2009
Srs.
Ministerio de Agricultura FIA
Santiago

Estimado Sr./a.

En mi calidad de representante legal de Austral Biotech S.A. RUT: 96.549.170-8 vengo en hacer presente mi autorización e interés en la participación de los señores Jorge Carpinelli Pavisich RUT: 10.332.493-9 y Mauricio Baez Araya RUT: 8.926.820-6 en el Congreso Mundial "Biosensors 2010", a realizarse entre el 26 al 28 de mayo de 2010 en la ciudad de Glasgow, Escocia, UK.

De esta forma, nos comprometemos en la entrega de los aportes comprometidos, los cuales se harán efectivos en conformidad a lo consignado en el proyecto al que se postula: Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2009/2010: "Asistencia a Congreso Mundial Biosensors 2010". Este compromiso se materializará en aportes directos correspondientes a \$1.772.782.-

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Virginia Garretón Rodríguez
12.131.225-5
Gerente General

ANEXO 4: CARTA DE AUTORIZACIÓN A LOS PARTICIPANTES DE LA INICIATIVA DEL DIRECTOR O REPRESENTANTE LEGAL DE INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS

Debe tratarse de instituciones, que no sean la Entidad Responsable de la iniciativa y que envíen participantes al evento como parte del grupo postulante.

N/A

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO (PARTICIPANTES)

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

CARTAS DE COMPROMISO PARTICIPANTE

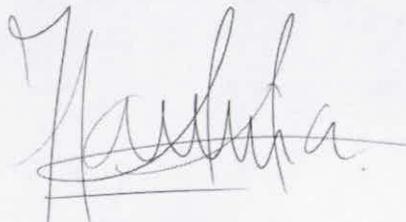
Mauricio Baez Araya
Cargo: Ingeniero de Proyectos
Empresa: Austral Biotech S.A.
Dirección: Ejercito 146, Edificio C, nivel -1, Laboratorio Austral Biotech, Santiago
Ciudad: Santiago
Fecha: 11-11-2009
Srs.
Ministerio de Agricultura FIA
Santiago

Estimado Sr./a.

En mi calidad de Ingeniero de Proyectos de Austral Biotech S.A, vengo en hacer presente mi disposición e interés en la participación en el Congreso Mundial "Biosensors 2010", a realizarse entre el 26 al 28 de mayo de 2010 en la ciudad de Glasgow, Escocia, UK.

De esta forma, me comprometo en la realización de todas las actividades propuestas y previstas en conformidad a lo consignado en el proyecto presentado por Austral Biotech S.A.: Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2009/2010: "Asistencia a Congreso Mundial Biosensors 2010".

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Mauricio Baez Araya
8.926.820-6
Ingeniero de Proyectos

CARTAS DE COMPROMISO PARTICIPANTE

Jorge Carpinelli Pavisich
Cargo: Gerente de Investigación y Desarrollo
Empresa: Austral Biotech S.A.
Dirección: Ejercito 146, Edificio C, nivel -1, Laboratorio Austral Biotech, Santiago
Ciudad: Santiago
Fecha: 11-11-2009
Srs.
Ministerio de Agricultura FIA
Santiago

Estimado Sr./a.

En mi calidad de Ingeniero de Proyectos de Austral Biotech S.A, vengo en hacer presente mi disposición e interés en la participación en el Congreso Mundial "Biosensors 2010", a realizarse entre el 26 al 28 de mayo de 2010 en la ciudad de Glasgow, Escocia, UK.

De esta forma, me comprometo en la realización de todas las actividades propuestas y previstas en conformidad a lo consignado en el proyecto presentado por Austral Biotech S.A.: Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2009/2010: "Asistencia a Congreso Mundial Biosensors 2010".

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Jorge Carpinelli Pavisich
10.332.493-9
Gerente de Investigación y Desarrollo

CARTAS DE COMPROMISO PARTICIPANTE

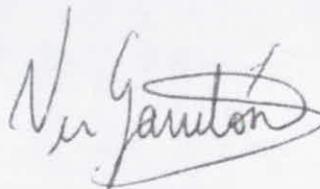
Representante de Austral Biotech S.A.: Virginia Garretón Rodríguez
Cargo: Gerente General
Dirección: Francisco Noguera 41, piso 3. Providencia
Ciudad: Santiago
Fecha: 11-11-2009
Srs.
Ministerio de Agricultura FIA
Santiago

Estimado Sr./a.

En mi calidad de representante legal de Austral Biotech S.A. RUT: 96.549.170-8 vengo en hacer presente mi disposición en la participación del Congreso Mundial "Biosensors 2010", a realizarse entre el 26 al 28 de mayo de 2010 en la ciudad de Glasgow, Escocia, UK. En el cual, Austral Biotech estará representada por su Gerente de Investigación y Desarrollo don Jorge Carpinelli Pavisich RUT: 10.332.493-9 y por su Ingeniero de Proyectos don Mauricio Baez Araya RUT: 8.926.820-6

Junto a lo anterior, nos comprometemos a la realización de todas las actividades previstas y a la entrega de todos los aportes comprometidos, los cuales se harán efectivos en conformidad a lo consignado en el proyecto al que se postula: Convocatoria de Instrumentos Complementarios 2009/2010: "Asistencia a Congreso Mundial Biosensors 2010". Este compromiso se materializará en aportes directos correspondientes a \$1.772.782.-

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Virginia Garretón Rodríguez
12.131.225-5
Gerente General



ANEXO 6: CARTAS DE COMPROMISO DE LOS ORGANIZADORES DEL EVENTO

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

ANEXO 7: PROGRAMA EVENTO

El congreso tiene una duración de 3 días, durante los cuales se llevará a cabo todos los días, al inicio de las actividades una presentación plenaria, seguida de sesiones paralelas, agrupadas por temas. Adicionalmente se realiza una sesión de posters en concordancia con los temas diarios de las sesiones paralelas.

Si bien el programa detallado del congreso aún no ha sido definido, ya está publicada la lista de expositores:

- Prof Frank Bier, IBMT, Germany - Active arrays.
- Prof Patricia Connelly, Glasgow, Scotland, UK - Non-invasive medical sensors, rapid blood sensors and sensors for cell and tissue engineering.
- Prof Harold Craighead, Cornell University, USA - Single molecule detection—mode waveguides
- Prof Dermot Diamond, DCU, Ireland - Internet-enabled autonomous sensing, smart fabrics and wearable sensors, and sensors integrated with molecular machines.
- Dr Toon H Evers, Philips Research Europe, Netherlands.
- Magnotech: Rapid handheld immuno-biosensor for drug testing and cardiac diagnostics
- Prof Arben Merkoçi, Catalan Institute of Nanotechnology, Spain - Integration of biomolecules with nanostructures.

Además están definidos los temas que serán abarcados en el congreso siendo éstos:

- Theranostics
- Nanobiosensors, nanomaterials & nanoanalytical systems
- Lab-on-a-chip
- DNA chips & nucleic acid sensors
- Immunosensors
- Enzyme-based biosensors
- Organism- and whole cell-based biosensors
- Biofuel and biological fuel cells
- Bioelectronics & bionics
- Electronic nose technology
- Natural & synthetic receptors
- Signal transduction technology
- Microfluidics & systems integration
- Proteomics and single-cell analysis
- Commercial developments, manufacturing and markets

ANEXO 8: TRABAJOS, PONENCIAS O POSTER Y RESUMEN EJECUTIVO
En evento técnico o feria tecnológica para el que se solicita apoyo a la participación, sólo si está previsto presentar una ponencia o un póster. N/A

ANEXO 9: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS

Cotización 1



Cotización 2

ANEXO 10: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE



ANEXO 11: INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE