



REFERENCIAL

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

032

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

"Actualización de la investigación internacional y manejo productivo de Proteáceas en Melbourne y Auckland"

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE 1

- Nombres y Apellidos : Flavia María Schiappacasse Canepa
- Lugar o Institución donde trabaja : Universidad de Talca
- Cargo o actividad principal : Docencia
- Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja : Profesor asistente del cuerpo académico no regular.
- Dirección : 5 ½ Poniente B2010
- Comuna : Talca
- Ciudad : Talca
- Región : VII Región
- Fono : 71- 200214/ 71-222130
- Fax : 71- 200212
- E-mail : fschiap@utalca.cl
- Nombre y fono de persona para aviso
en caso de emergencia : Karl Heinz Schulze

• Firma

: F. Schiappacasse



REFERENCIAL

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad : Universidad

(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)

- Institución o Entidad : Pública X Privada

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos : Juan Pablo Prieto
- Cargo o actividad que realiza : Rector (S)
- Entidad patrocinante : Universidad de Talca
- Dirección : 2 Norte 685
- Comuna : Talca
- Ciudad : Talca
- Región : VII Región
- Fono : 71-200101
- Fax : 71-200103
- E-mail : fchiap@utalca.cl

- Firma : 



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO
(dd/mm/aaaa)

27 de Marzo

FECHA DE TÉRMINO
(dd/mm/aaaa)

10 de Abril

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

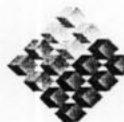
...

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

...4

%



REFERENCIAL

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad : Universidad

(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)

- Institución o Entidad : Pública __X__ Privada _____

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos : Juan Pablo Prieto
- Cargo o actividad que realiza : Rector (S)
- Entidad patrocinante : Universidad de Talca
- Dirección : 2 Norte 685
- Comuna : Talca
- Ciudad : Talca
- Región : VII Región
- Fono : 71-200101
- Fax : 71-200103
- E-mail : fchiap@utalca.cl

- Firma : _____

FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO

(dd/mm/aaaa)

27 de Marzo

FECHA DE TÉRMINO

(dd/mm/aaaa)

10 de Abril

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

2.722.064

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

1.459.797

53.6

%



CREA UNIVERSIDAD DE TALCA

D.F.L. N° 36.— Santiago, 3 de Octubre de 1981.— Teniendo presente la proposición formulada por el Sr. Rector del Instituto Profesional de Talca y por el Sr. Intendente de la VII Región, y visto lo dispuesto en el decreto ley N° 3.541, de 1980, y en el D.F.L. N° 1, de 1980.

Decreto con fuerza de ley:

Artículo 1°— Créase, a contar de la fecha de vigencia de esta ley, la Universidad de Talca, institución de educación superior independiente, autónoma, con personalidad jurídica propia.

Su representante legal es el Rector.

Artículo 2°— El domicilio de la entidad es la ciudad de Talca, y sus fines son los propios de las Universidades que se señalan en los artículos 1° y 2° del D.F.L. N° 1, de 1980.

Su patrimonio estará constituido por la totalidad de los bienes, de cualquiera naturaleza que ellos sean, que integren el activo del Instituto Profesional de Talca a la fecha de vigencia de esta ley.

Para todos los efectos legales, la Universidad de Talca será la sucesora y continuadora legal del Instituto Profesional de Talca en el dominio de todos los bienes señalados en el inciso anterior y en todos los convenios o contratos que dicho Instituto Profesional hubiere celebrado.

Artículo 3°— Los actuales alumnos y funcionarios docentes, administrativos y demás personal del Instituto Profesional de Talca continuarán siéndolo de la Universidad de Talca.

Artículo primero transitorio— Los aportes fiscales y el crédito fiscal universitario que correspondían al Instituto Profesional de Talca, que se determinaron en conformidad a lo establecido en los artículos 1°, 2°, 4° y 5° transitorio del D.F.L. N° 4, de 1981, corresponderán a la Universidad de Talca.

Artículo segundo transitorio— Dentro del plazo de 90 días, contados desde la vigencia de la presente ley, el Rector de la Universidad de Talca propondrá al Presidente de la República, para su aprobación, las normas estatutarias que la regirán. Mientras dichas normas no sean aprobadas se aplicarán a esta Universidad, en cuanto correspondan, las disposiciones legales, estatutarias y reglamentarias que rigen al Instituto Profesional de Talca.

Dentro del mismo plazo, el Rector de la Universidad de Talca deberá dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el D.F.L. N° 2, de 1980.

Tómese razón, publíquese en el Diario Oficial e insértese en la Recopilación Oficial de la Contraloría General de la República.—
AUGUSTO PINOCHET
UGARTE, General de Ejército, Presidente de la Repu-

blica.— Manuel José Errázuriz Rozas, Ministro de Educación Pública subrogante.— Sergio Fernández Fernández, Ministro del Interior.— Enrique Seguel Morel, Teniente Coronel de Ejército, Ministro de Hacienda subrogante.— Mónica Madarlaguá Gutiérrez, Ministro de Justicia.— Miguel Kast Rist, Ministro del Trabajo y Previsión Social.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.— Alvaro Arriagada Norambuena, Subsecretario de Educación subrogante.

Cornell University

Be it known that

Flavia Maria Schiappacasse

having satisfied in full the requirements for the degree of

Master of Science

has been admitted to that degree with all

the rights, privileges and honors pertaining thereto

in witness of this action the seal of the University and the signatures

authorized by the Board of Trustees are affixed below

Given at Ithaca, New York, on the fifteenth day of January,

in the year one thousand nine hundred and ninety-two

Alvan P. Casarett



Frank B. Rowes
President



Test of English as a Foreign Language
P.O. Box 6151
Princeton, NJ 08541-6151, USA

NOTE FOR INSTITUTIONS: This score record has been supplied by the examinee. Official score reports are sent directly to institutions only by ETS. Institution and agency officials are urged to verify this score record by calling toll free 800-257-9547. Officials from Alaska, Hawaii, New Jersey, or Canada should call collect 609-882-6601. Remember, scores more than two years old cannot be verified. Photostat copies should not be accepted.

EXAMINEE'S SCORE RECORD

3238844		SCHIAPPACASSE FLAVIA-			
REGISTRATION NUMBER		NAME (Family or Surname, Given, Middle)			
09/02/62		F	OCT 88		Q722
Mo./Day/Year		SEX	Month Year		CENTER NUMBER
DATE OF BIRTH		TEST DATE			
61	56	58	583		
SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3	TOTAL SCORE		
SCALED SCORES					
5.0	2	1	0		
TWE	REASON FOR TAKING TOEFL	DEGREE	TOEFL TAKEN BEFORE		
1 - 6 Score					
CHILE		SPANISH			
NATIVE COUNTRY		NATIVE LANGUAGE			

XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX
XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX
INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE
INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE

SCHIAPPACASSE FLAVIA
AV LA GLORIA 63

SANTIAGO
CHILE

SEE OTHER SIDE FOR EXPLANATIONS.

CUT HERE



Test of English as a Foreign Language
P.O. Box 6151
Princeton, NJ 08541-6151, USA

NOTE FOR INSTITUTIONS: This score record has been supplied by the examinee. Official score reports are sent directly to institutions only by ETS. Institution and agency officials are urged to verify this score record by calling toll free 800-257-9547. Officials from Alaska, Hawaii, New Jersey, or Canada should call collect 609-882-6601. Remember, scores more than two years old cannot be verified. Photostat copies should not be accepted.

EXAMINEE'S SCORE RECORD

3238844		SCHIAPPACASSE FLAVIA-			
REGISTRATION NUMBER		NAME (Family or Surname, Given, Middle)			
09/02/62		F	OCT 88		Q722
Mo./Day/Year		SEX	Month Year		CENTER NUMBER
DATE OF BIRTH		TEST DATE			
61	56	58	583		
SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3	TOTAL SCORE		
SCALED SCORES					
5.0	2	1	0		
TWE	REASON FOR TAKING TOEFL	DEGREE	TOEFL TAKEN BEFORE		
1 - 6 Score					
CHILE		SPANISH			
NATIVE COUNTRY		NATIVE LANGUAGE			

XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX
XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX	XXXX XX
INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE
INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE

SCHIAPPACASSE FLAVIA
AV LA GLORIA 63

SANTIAGO
CHILE

SEE OTHER SIDE FOR EXPLANATIONS.

CUT HERE



Test of English as a Foreign Language
P.O. Box 6151
Princeton, NJ 08541-6151, USA

NOTE FOR INSTITUTIONS: This score record has been supplied by the examinee. Official score reports are sent directly to institutions only by ETS. Institution and agency officials are urged to verify this score record by calling toll free 800-257-9547. Officials from Alaska, Hawaii, New Jersey, or Canada should call collect 609-882-6601. Remember, scores more than two years old cannot be verified. Photostat copies should not be accepted.

EXAMINEE'S SCORE RECORD

3238844	SCHIAPPACASSE FLAVIA-			
REGISTRATION NUMBER	NAME (Family or Surname, Given, Middle)			
09/02/62	F	OCT 88	Q722	
Mo./Day/Year	SEX	Month Year	CENTER NUMBER	
DATE OF BIRTH		TEST DATE		
61	56	58	583	
SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3	TOTAL SCORE	
SCALED SCORES				
5.0	2	1	0	
TWE	REASON FOR TAKING TOEFL	DEGREE	TOEFL TAKEN BEFORE	
1-6 Score				
CHILE	SPANISH			
NATIVE COUNTRY	NATIVE LANGUAGE			

XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX
XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX
INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE

SCHIAPPACASSE FLAVIA
AV LA GLORIA 63

SANTIAGO
CHILE

SEE OTHER SIDE FOR EXPLANATIONS.

CUT HERE



Test of English as a Foreign Language
P.O. Box 6151
Princeton, NJ 08541-6151, USA

NOTE FOR INSTITUTIONS: This score record has been supplied by the examinee. Official score reports are sent directly to institutions only by ETS. Institution and agency officials are urged to verify this score record by calling toll free 800-257-9547. Officials from Alaska, Hawaii, New Jersey, or Canada should call collect 609-882-6601. Remember, scores more than two years old cannot be verified. Photostat copies should not be accepted.

EXAMINEE'S SCORE RECORD

3238844	SCHIAPPACASSE FLAVIA-			
REGISTRATION NUMBER	NAME (Family or Surname, Given, Middle)			
09/02/62	F	OCT 88	Q722	
Mo./Day/Year	SEX	Month Year	CENTER NUMBER	
DATE OF BIRTH		TEST DATE		
61	56	58	583	
SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3	TOTAL SCORE	
SCALED SCORES				
5.0	2	1	0	
TWE	REASON FOR TAKING TOEFL	DEGREE	TOEFL TAKEN BEFORE	
1-6 Score				
CHILE	SPANISH			
NATIVE COUNTRY	NATIVE LANGUAGE			

XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX
XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX
INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE

SCHIAPPACASSE FLAVIA
AV LA GLORIA 63

SANTIAGO
CHILE

SEE OTHER SIDE FOR EXPLANATIONS.

CUT HERE

REFERENCIAL

SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

(Indique el objetivo general y específicos de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, relacionando su trabajo con el evento al cual desea asistir)

El cultivo comercial de Proteáceas comenzó alrededor de los años 70, experimentando en los últimos 15 años un gran aumento de la demanda, se cultivan como flor de corte o follaje decorativo en varios países del mundo. Los principales productores de Proteáceas en el mundo son: Australia y Sudáfrica. También Estados Unidos e Israel son productores importantes aunque con una menor superficie. Además se cultivan en España, Portugal, Salvador, etc.

En Chile, la Universidad Católica de Valparaíso en el año 1993 introdujo algunos cultivares en la zona de Quillota. Luego, se ejecutó un proyecto FONTEC, junto con la Universidad Católica de Valparaíso, en Litueche donde se introdujeron algunos cultivares de Protea, Leucadendron y Leucospermum y del cual los dos productores participantes del proyecto continuaron con la producción de algunos cultivares de Leucadendron y a la fecha tienen cultivado alrededor de 30 ha cada uno. En el año 1998, Flores del Fynbos en San Antonio introdujo algunos cultivares de Proteáceas en esa zona y actualmente dispone de cerca de 3 ha con el aporte de un proyecto financiado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Entre 1998 y 2000 la Universidad de Talca ejecutó un proyecto PRODECOP-SECANO en la zona de Curepto, donde se estableció y evaluó satisfactoriamente entre otras especies el cultivar Leucadendron 'Safari Sunset'. Desde 2001 la Universidad de Talca está desarrollando un proyecto FIA, en la costa de la VI y VII regiones, donde se está evaluando el cultivo comercial de algunos cultivares de Protea y Leucadendron principalmente. El proyecto se está desarrollando en las localidades de Putú, Licantén y Pichilemu. Desde el año 2002 se están financiando por FIA dos nuevos proyectos, uno en el predio de Pichilemu y otro en el predio de San Antonio, en los cuales se han introducido nuevos cultivares.

En resumen, la producción de Proteáceas en Chile es muy reciente y la gran mayoría de las plantaciones no tiene más de 2 o 3 años, con una o dos temporadas de cosecha de flores. Las flores han sido vendidas en el mercado local y también se han exportado.

Los productores de Litueche durante el otoño pasado exportaron la mayor parte de su producción del cultivar Leucadendron 'Safari Sunset' al mercado holandés con excelentes retornos. También flores del Fynbos desde el otoño pasado está exportando, por medio de Chilfresh, Leucadendron 'Safari Sunset' y Protea 'Pink Ice' entre otras Proteáceas.

REFERENCIAL

Como se mencionó anteriormente la producción de Proteáceas en Chile es bastante reciente, por lo que existen muchas dudas respecto al cultivo principalmente respecto a la etapa productiva. Por esta razón y en busca de resolución a estas dudas es que tanto productores como asesores técnicos del cultivo han participado en distintas actividades relacionadas con el tema apoyados por el financiamiento de FIA. En el año 2001 parte del equipo técnico del proyecto de la Universidad de Talca junto a otros productores nacionales asistieron a un curso relacionado con el manejo técnico de las Proteáceas realizado en Sudáfrica y dictado por ARC Fynbos. En Junio del año 2002 el proyecto de la Universidad de Talca trajo a un especialista sudafricano para recibir asesoría técnica principalmente en lo que es poda de formación, quien visitó a todos los productores participantes del proyecto y a los no participantes también. También a fines de noviembre de 2002 dos integrantes del equipo técnico del proyecto asistieron a una pasantía a Portugal, donde se recogió información técnica de una plantación de Proteáceas de 5 años, y recientemente en septiembre de este año un grupo de asesores y una productora asistieron en Sudáfrica a un curso y visitaron plantaciones, todo organizado por el especialista sudafricano que visitó nuestro país.

En Chile, desde agosto del año 2002 se han realizado reuniones cada 3 o 4 meses en los diferentes predios de los productores de Proteáceas donde han asistido los productores, asesores técnicos e investigadores del área y se han discutido diferentes temas de interés y que representan un problema para los productores como: enfermedades, problemas fisiológicos sin identificar, problemas en la poscosecha de algunos cultivares, desconocimiento en cuanto al riego y fertilización, y otros problemas que se pueden solucionar al conocer otras experiencias de productores o investigadores con más años trabajando en el rubro.

Tanto para los productores como asesores e investigadores de nuestro país es importante conocer los avances en las investigaciones realizadas en los últimos años en el cultivo de Proteáceas en el resto de los países cultivadores principalmente en temas como poscosecha, donde se presentan grandes problemas en algunos cultivares de Protea; mejoramiento genético; manejo de riego y fertilización. En estos temas existen muchas inquietudes; se desconoce si es necesario fertilizar y que niveles pueden ser perjudiciales, por otro lado no se sabe cuanta agua requieren los cultivos. También es importante conocer las plagas y enfermedades que atacan a los cultivos en otros países y como se controlan. En este último punto se han realizado dos memorias en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca relacionadas con la prospección de enfermedades e insectos presentes en los cultivos de Proteáceas en la mayoría de los predios establecidos en el país.

Por la razón mencionada anteriormente es que se hace necesario asistir a los Congresos organizados por IPA, que es la Asociación Internacional de Proteas, que se realizan cada dos años en diferentes países productores de Proteáceas y es la



REFERENCIAL

instancia donde se puede generar un flujo de información referente a los distintos problemas que presenta cada país en el manejo del cultivo y estar a la vanguardia con las diferentes investigaciones que están realizando las distintas universidades e institutos relacionados con el tema. Además, se presentará un trabajo y un poster que corresponden a un resumen de la Memoria de grado denominada "Prospección de enfermedades en los cultivos de Proteáceas en Chile" realizada por un alumno memorista de la Universidad de Talca. El objetivo de la presentación es dar a conocer las primeras investigaciones que se están realizando en nuestro país respecto al tema de las Proteáceas. En dichos congresos, un representante de cada país debe presentar un reporte acerca del cultivo de Proteáceas de su propio país, y es importante esta instancia para dar a conocer la superficie cultivada, especies, cultivares y proyecciones.

Se postula a esta gira en la que en forma práctica se conocerán las diversas técnicas de manejo a los cultivos realizados en la zona de Melbourne, Australia además, se podrá conocer otros sistemas productivos, calidad de las varas que se transan en ese mercado, viveros, sistemas de propagación y calidad de plantas que comercializan. También durante la estadía se asistirá al Congreso Internacional de Proteas en Melbourne (4 días) para conocer los avances en las investigaciones realizadas en los últimos dos años en el cultivo de Proteáceas. Además se presenta la posibilidad de hacer escala en Auckland, Nueva Zelandia, para visitar algunos viveros de plantas y productores de Proteáceas.

Nota: En esta o en las otras secciones del documento se pueden agregar cuántas hojas el postulante estime necesario. Al final del Formulario se adjuntan hojas en blanco para anexar



REFERENCIAL

SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

(Indique los resultados esperados producto de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, señalando los ámbitos específicos en los cuales aplicará los conocimientos y/o contactos adquiridos, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo)

Conocimiento de Manejo del Cultivo

El conocer las áreas del cultivo de Proteáceas que actualmente se investigan permiten interpolar los resultados de las experiencias de otros investigadores con lo observado en nuestro país; como es el caso de temas como poda, propagación y poscosecha. También permite adelantarse en aquellos posibles problemas que podrían tener las plantaciones nacionales, como enfermedades, plagas, etc, y conocer las técnicas de control que actualmente se evalúan.

Establecer Contactos

Se espera lograr contactos con otros investigadores y con productores de Proteáceas, principalmente para compartir las diferentes experiencias en el cultivo. En el caso del contacto con otros productores se busca intercambiar experiencias de manejo del cultivo, debido a que puede existir alguna innovación posible de ser introducida en la producción local.

REFERENCIAL

SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
Sábado 27 de Marzo	Salida desde Santiago Llegada a la ciudad de Auckland	Viaje/Traslado	Santiago – Auckland
Lunes 29 de Marzo	Llegada a la ciudad de Auckland, Nueva Zelanda Visita a vivero King flora Visita a viveristas de la zona de Auckland	Viaje/traslado Conocer sistemas de propagación en viveros	Auckland
Martes 30 de Marzo	Salida desde Auckland Llegada a Melbourne Visita a National Flower Centre Visita a Melbourne's Royal Botanic Garden Visita a plantación de Proteáceas en la península de Mornington	Viaje/traslado Conocer manejo técnico Establecer contactos e intercambio de experiencias Conocer investigaciones que se estén realizando	Auckland/Melbourne Melbourne
Miércoles 31 de Marzo	Visita a Ocean Grove Visita al Parque Victoriano	Conocer manejo técnico Establecer contactos e intercambio de experiencias	Melbourne

REFERENCIAL

		Conocer investigaciones que se estén realizando	
Jueves 1° de Abril	Visita a una plantación de Grevillea en Simpson Visita de diversas plantaciones de Proteáceas	Conocer manejo técnico Establecer contactos e intercambio de experiencias Conocer investigaciones que se estén realizando	Melbourne
Viernes 2 de Abril	Visitas a diversas plantaciones de Proteáceas Posible alojamiento fuera de la ciudad	Conocer manejo técnico Establecer contactos e intercambio de experiencias Conocer investigaciones que se estén realizando	Melbourne
Sábado 3 de Abril	Llegada a la ciudad Bienvenida a la Conferencia	 Presentación de los asistentes a la Conferencia	Tentativo Melbourne
4 -7 de Abril	Asistencia a Congreso Internacional de Proteas	Actualización en la investigación realizada en Proteáceas y establecer contacto con investigadores y asesores que posiblemente puedan visitar nuestro país en el futuro	Melbourne
Jueves 8 de abril	Visita a mercado de flores local	Conocer los precios a los que se transan las Proteáceas en el mercado local	Melbourne
Viernes 9 de abril	Regreso a Santiago desde Melbourne	Viaje/traslado	Melbourne/Santiago

REFERENCIAL

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
28 de Mayo	Charla de Difusión	Divulgación de los conocimientos adquiridos durante el Congreso y visitas a Auckland y alrededores de Melbourne	Universidad de Talca	20 personas Dirigido a productores que participan en los diferentes proyectos FIA, relacionados con el tema, otros productores de Proteáceas del país, investigadores, transferenciasta de la VI y VII región e interesados en el tema.	Boletín de Difusión, con los aspectos más relevantes de la actividad

REFERENCIAL

SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	998,515	-	998,515	1
Pasajes Aéreos Nacionales	-	-	-	-
Tasas de Embarque	52,809	-	52,809	1
Seguro de Viaje	-	-	-	-
Impuesto	18.190	18,190		
Pasajes terrestres internacionales	109,389	109,389		2
Pasajes terrestres nacionales	25,000	25,000		2
Alojamiento	417,648	417,648		2
Viático Movilización	434,239	434,239		2
Viático alimentación	202,801	202,801		2
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	408.473		408.473	3
Materiales de trabajos y libros				



REFERENCIAL

Material de Difusión	50,000	50,000		
Gastos emisión de Garantía	5,000	5,000		
TOTAL	2.722.064	1,262,267	1.459.797	

REFERENCIAL

6.1. Procedencia de Aporte de Contraparte (En pesos):

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales	998,515	-	-	
Pasajes Aéreos Nacionales	-	-	-	
Tasas de Embarque	52,809			
Seguro de Viaje	-	-	-	
Impuesto		18,190		
Pasajes terrestres internacionales		109,389		
Pasajes terrestres nacionales		25,000		
Alojamiento			417,648	
Viático Movilización		434,239		
Viático Alimentación			202,801	
Matricula o costo de la Actividad de Formación	408.473			
Materiales de trabajos y libros				

REFERENCIAL

Material de Difusión		50.000		
Gastos emisión de Garantía		5.000		
TOTAL	1.459.797	641,818	620.449	



REFERENCIAL

6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes Aéreos Internacionales	998,515	1	998,515	1
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	52,809	1	52,809	1
Seguro de Viaje				
Impuesto	18,190	1	18,190	
Pasajes terrestres internacionales	109,389	1	109,389	2
Pasajes terrestres nacionales	25,000	1	25,000	
Alojamiento	417,648	1	417,648	2
Viático Movilización	434,239	1	434,239	2
Viático alimentación	202,801	1	202,801	2
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	408.473	1	408.473	3
Materiales de trabajos y libros				

REFERENCIAL

Material de Difusión	50,000	1	50,000	
Garantía	5,000	1	5,000	
TOTAL	2.722.064		2.722.064	



REFERENCIAL

11.2 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

Para todos los cálculos se utilizó el valor del dólar del día 25/03/04

1 USD = \$ 614.549 pesos chilenos

1 AUD = \$ 466.826

1. Pasajes Aéreos Internacionales: (Cotización 1)

Itinerario:		Salida	Llegada
Santiago – Auckland	27 de Marzo	23:25	04:25 (29 Marzo)
Auckland – Melbourne	30 de Marzo	06:25	08:20
Melbourne – Santiago	9 de Abril	09:35	12:20

En línea aérea Lan Chile, valor del pasaje USD 1645 por persona,

Valor ítem en pesos \$ 998.515 (dólar estimado por la Agencia de turismo \$ 607 pesos chilenos)

Aporte solicitado

2. Tasas de embarque: (Cotización 1)

Valor de USD 87 por persona

Valor ítem en Pesos \$ 52.809 (dólar estimado por la Agencia de turismo \$ 607 pesos chilenos)

Aporte Solicitado

3.- Impuesto:

Para salir de Australia USD 14.8 (AUD 20) por persona

Valor en pesos \$ 9.095

Para salir de Nueva Zelandia USD 14.8 (AUD 20) por persona

Valor en pesos \$ 9.095

Total ítem en pesos \$ 18.190

Aporte propio



REFERENCIAL

4. Seguro

No hay seguros comprometidos, por lo que cualquier accidente ocurrido durante el viaje y la estadía es de responsabilidad del postulante

5.- Pasajes terrestres internacionales: (cotización 2): solo se dispone de información referencial)

Traslado aeropuerto/ ciudad de Auckland/aeropuerto USD 88 (137.5 NZD)
Valor aproximado en pesos \$ 54.080

Traslado aeropuerto/ ciudad de Melbourne/aeropuerto USD 90 (121.5 AUD)
Valor aproximado en pesos \$ 55,309

Total Ítem \$ 109.389

Aporte propio

6.- Pasajes Terrestres nacionales:

Considera el traslado Talca /terminal de buses Santiago /aeropuerto/terminal de buses Santiago/Talca
Valor en pesos \$ 25,000

Total en pesos \$ 25,000

Aporte propio

7. Alojamiento: (cotización 2)

Auckland: (información referencial)

2 noches de alojamiento con un valor de USD 54.4 (NZD 85) por noche, incluye desayuno e impuestos. Valor en USD 109 por las dos noches.
Valor en pesos \$ 66,986

REFERENCIAL

Melbourne: (información referencial)

9 noches de alojamiento en la ciudad con un valor de USD 58.5 (AUD 79) por noche y por persona, incluye desayuno e impuestos. Valor en USD 527

1 noche en un Hotel del aeropuerto USD 43.6 (AUD 59) por persona.

Valor en USD 570.6

Valor en pesos \$ 350,662

Total en pesos \$ 417.648

Aporte patrocinante

8.- Movilización: (cotización 2) información referencial

En este ítem se consideran los gastos de alimentación y movilización en los lugares visitados.

Auckland

Arriendo de vehículo en Auckland, USD 50.6 (NZD 79) por día. Valor por 2 días USD 101.2.

Valor en pesos \$ 62,192

Combustible, USD 0.78 por litro. Se consideró aproximadamente un recorrido de 1000 km con un rendimiento del vehículo de 10 km por litro, por lo que el valor total en USD 78

Valor en pesos \$ 47,934

Melbourne

Arriendo de Vehículo en la ciudad de Melbourne, USD 74 (AUD 100) por día. Valor por 5 días USD 370

Valor en pesos \$ 227,383

Combustible, USD 0.78 (AUD 1) por litro. Se consideró aproximadamente un recorrido de 2000 km con un rendimiento del vehículo de 10 km por litro, por lo que el valor total en USD 157.4

Valor en pesos \$ 96,730

Valor Total Movilización \$ 434,239

Aporte propio

REFERENCIAL

9.- Alimentación (cotización 2): información referencial

Auckland:

Se considera un gasto de USD 29.4 (NZD 46) por día y por persona. El gasto es de USD 58.8 por dos días

Valor en pesos \$ 36,135

Melbourne: (en los días de la Conferencia sólo se considera una cena, ya que el almuerzo está incluido en la inscripción)

Se considera un gasto de USD 29.6 (AUD 40) por día y por persona. Por 7 días el gasto total es de USD 207.2

Durante la Conferencia el gasto sería de USD 16 por día y por persona, por lo que el gasto por 4 días es de USD 64

Valor en USD 271.2

Total en USD 330

Valor en pesos \$ 202,801

Aporte patrocinante

10. Matrícula o costo de la actividad de formación: (cotización 3)

El costo es de USD 647.5 (AUD 875) por persona

Valor total en pesos \$ 408.473

Aporte solicitado

11. Material de Difusión:

Se realizará una charla técnica y para esta actividad se debe contar con los siguientes materiales;

- Rollos fotográficos
- Material de Oficina (Trasparencias, papel, cartrige impresora, etc.)
- Revelado de rollos fotográficos

Todo por un monto de \$ 50.000.

Aporte propio



REFERENCIAL

12. Gastos emisión de garantía

Se contempla un gasto de \$ 5,000 por emisión de garantía

Aporte propio



REFERENCIAL

SECCIÓN 7 : ANEXOS



REFERENCIAL

ANEXO 1 CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE

CURRICULUM VITAE

I DATOS PERSONALES

NOMBRE: Flavia María Schiappacasse Canepa

NACIONALIDAD: chilena

II ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

TITULO UNIVERSITARIO:

Ingeniero Agrónomo. Pontificia Universidad Católica de Chile. Año de ingreso: 1982. Año de titulación: 1989.

ESTUDIOS DE POST-GRADO

Master of Science in the Department of Floriculture and Ornamental Horticulture. Cornell University.

Fecha de inicio del programa: Agosto 1989.

Fecha de término del programa: Diciembre 1991.

III ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

AYUDANTÍAS REALIZADAS DURANTE ESTUDIOS DE PREGRADO:

1984: Morfología y taxonomía vegetal. Departamento de Ciencias Biológicas.

Profesor: Gloria Montenegro.

1987: Ecología. Facultad de Agronomía. Profesor: Juan Gastó.

1988: Malezas y su control. Facultad de Agronomía. Profesor: Marcelo Kogan.

AYUDANTÍA REALIZADA DURANTE ESTUDIOS DE POSGRADO:

1990: Greenhouse Management. Department of Floriculture and Ornamental Horticulture. Cornell University. Profesor: Robert W. Langhans.

DOCENCIA

Desde Marzo 1992 en adelante: Contrato Jornada parcial en la Escuela de Agronomía de la Universidad de Talca a cargo de la cátedra del curso Floricultura y plantas ornamentales.

Participación en cursos de Agronomía de la Universidad de Talca: "Postcosecha de hortalizas y flores", una clase teórica y una práctica (1992 en adelante). "Agroclimatología", una clase teórica y una práctica (1994 y 1995). "Fundamentos de olericultura", una clase teórica y una práctica. (1993-1995). "Introducción a la Agronomía" (1993 y 1994), a cargo de las actividades prácticas: "Propagación vegetal" (1996), a cargo del curso, teoría y prácticas.

IV PARTICIPACION Y EXPOSICION EN CURSOS DE EXTENSION

Curso / Taller: Producción de bulbos de flor. 26 y 27 de Mayo de 1995. Centro de Extensión de la Universidad Austral de Chile. Valdivia.

Curso / Taller: Producción de bulbos de flor II. 6 y 7 de Octubre de 1995. Centro de Extensión de la Universidad Austral de Chile. Valdivia.

Curso / Taller: Producción comercial de claveles. 16 y 17 de Noviembre de 1995. Fundación de Vida Rural Dolores Valdés de Covarrubias de la Universidad Católica de Chile.

Curso / Taller: Cultivo comercial del clavel. 24 y 25 de Noviembre de 1995. Centro de Extensión de la Universidad Austral de Chile. Valdivia.

Curso: Producción y manejo de hortalizas no tradicionales y flores. 11-13 de Noviembre de 1996. Universidad de Talca - INDAP.

Coordinación y exposiciones en curso "Cultivo de tulipán". 31 de Mayo y 1 de Junio de 1996, y 19 y 20 de Julio de 1996. Organización: Red Cetecc (Fundación Chile) y Universidad de Talca.

Curso "Producción y comercialización del tulipán". 17 y 18 de Abril 1997. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación Carillanca. PROCHILE y AFLOSUR.

Expositor Curso / Taller Producción de especies bulbosas ornamentales. 7 y 8 de Mayo de 1999. Centro Universitario de la Trapananda. Universidad Austral de Chile y Fundación para la Innovación Agraria. Coyhaique.

Exposición y actividad práctica en Curso Teórico-práctico de capacitación. Cultivo de liliom, tulipán, gladiolo y alstroemeria. 9 y 23 de mayo de 2000. Organizador: D. Ly. Patricinio: Dirección Regional INDAP VII región.

Expositor de Seminario "Los geófitos nativos y su importancia en la floricultura". 12 de Noviembre de 1999. Universidad de Talca. Talca. Patrocinio: Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y Dirección de Investigación Universidad de Talca (DIUT).

V PROYECTOS

Control de la roya del clavel a través del uso de distintos tipos de bicarbonatos y aceite. Financiamiento : DIAT-UTAL. Duración: 1993-1994. Coinvestigador.

Cultivo de especies de valor ornamental nativas e introducidas con potencial económico para la región. Financiamiento: DIAT Universidad de Talca. Duración: 01/04/1994 a 31/09/1996. Investigador principal.

Fotoperíodos en Chile y su aplicación al cultivo de crisantemo. Financiamiento: DIAT / UTAL. Duración: 1994-1995. Investigador principal.

Desarrollo de cultivo de flores para corta en la VII región. Financiamiento: CORFO - FORESTAL COPIHUE (FONTEC). Duración 1995-1996. Asesor de Proyecto.

Domesticación de azulillo (*Pasithea* sp.). Financiamiento : DIAT- UTAL. Duración: 1995-1996. Coinvestigador.

Introducción del cultivo de peonías en la Región del Maule. Financiamiento: Fontec / M. Suárez. Duración: Agosto 1995 a Noviembre 1998. Asesor técnico.

Liatris y Liliom bajo sombreadero. Financiamiento: Fontec / FOPAL. Duración: Diciembre 1995 a Diciembre 1996. Asesor técnico.

Estudios y ensayos de domesticación de flores chilenas. Financiamiento: GTZ (Alemania). Octubre 1995 a Octubre 1996. Coinvestigador.

Evaluación del cultivo de tulipanes en la IX región. Financiamiento: Fontec / Instituto de Agroindustria. Universidad de la Frontera. Duración: Abril 1996 - Abril 1998. Asesor técnico.

Efecto de Stylet oil sobre el control de minahojas en *Gypsophila paniculata*. Financiamiento : UAP CHILE S.A. Duración : 1995-1996. Coinvestigador, junto a P. Casals (Universidad de Concepción).

Introducción tecnológica y productiva de especies bulbosas en la XI región de Aisén. Financiamiento : FIA - Universidad Austral. Duración: 1996 - Mayo 1999. Asesor técnico.

Proyecto Canal Melado. Financiamiento: ODEPA - Universidad de Talca. Duración : 1996 - 2000. Asesor en Floricultura.

Rescate y multiplicación de bulbosas nativas de valor comercial. Financiamiento: FIA - Universidad de Talca. Duración : Octubre 1997 - Abril 2001. Investigador principal.

Nuevas alternativas florícolas para el secano de la VII región. Financiamiento: INDAP (PRODECOP). Duración: 1998-2000. Investigador principal.

Cultivo comercial de Proteáceas en el secano de la VII región. Financiamiento: FIA - Universidad de Talca. Duración: Noviembre 2000 a Octubre 2004.

VI ESTUDIOS Y ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO

Viaje a Italia (2 meses) y Holanda (7 días) a trabajar en producción de orquídeas y otras especies florícolas bajo invernadero, visitar empresas productoras de material de propagación vegetal de ornamentales y visitar empresas productoras de semillas de hortalizas y ornamentales. Enero Y Febrero de 1987. Participación en montaje de exposición de orquídeas (Fiera delle Orchidee) organizada por Euroflora, Genova, Italia (19-21 de Enero de 1987). Visita de dos días al Departamento de Horticultura y Floricultura de la Universidad de Pisa, Italia (Febrero de 1987).

Visita a diversos planteles productores de ornamentales del Estado de Florida, viaje organizado por el Departamento de Floricultura y Horticultura Ornamental de Cornell University, EEUU (12-18 de enero de 1990).

Visita a productores de flores del Estado de Pennsylvania, viaje organizado por el Departamento de Floricultura y Horticultura Ornamental de Cornell University, EEUU (marzo 1990).

Visita a productores de flores de Long Island, Estado de New York, viaje organizado por el Departamento de Floricultura y Horticultura Ornamental de Cornell University, EEUU (Abril 1990 y Abril 1991). Asistencia a International Floriculture Industry Short Course, Junio 7 - 11, 1990, Columbus, Ohio, EEUU.

Asistencia a the 5th Annual Seeley Conference, Junio 24 - 27, 1990, Floriculture's changing business structure : what lies ahead in the 90's, Cornell University, Ithaca, New York, EEUU.

Visita al Hunts Point Terminal (mercado de frutas y hortalizas) de Bronx, Estado de New York viaje organizado por el Departamento de Economía Agrícola, Cornell University, EEUU (Abril de 1991).

Asistencia a the 6th Annual Seely Conference, Junio 28 - 30, 1991, Supermarkets: their impact on floral distribution in the 90's, Cornell University, Ithaca, New York, EEUU.

Viaje a California, Estados Unidos (5 días), con el fin de conocer diversos aspectos relacionados con la floricultura de la zona al sur de San Francisco, incluyendo planteles de producción de flores y de bulbos, y firmas japonesas / americanas de mejoramiento genético y producción de semillas de ornamentales. Octubre de 1991.

Asistencia a Taller de flores exóticas, 21 - 25 de Noviembre de 1994, Universidad Católica de Valparaíso.

Visita a diferentes productores de bulbos en Israel, Marzo de 1996

Visita de un día al Centro de Investigación en bulbos de flor (Laboratorium voor bloembollenonderzoek, LBO) en Hillegom, Holanda, Marzo de 1996 y Julio de 1998.

Visita a productores de flores de corte de la sabana de Bogotá, Colombia, 18 de Octubre de 1997.

Asistencia a Primer Taller de Introducción a enfoques educacionales para el siglo XXI, Centro de Estudios Montessori, 31 de Agosto y 7 de Septiembre de 1996, Talca.

Asistencia de dos días al Curso Taller de Flores Exóticas, Universidad Católica de Valparaíso, Quillota, 3 y 4 de Noviembre de 1998.

VII ASISTENCIA A CONGRESOS

CON PRESENTACIÓN DE TRABAJO:

Cuadragésimo cuarto Congreso Agronómico 1993, Valdivia, Presentación de trabajo: Efectos de luz suplementaria, fotoperiodos y dióxido de carbono sobre crisantemo en maceta. Autores: F. Schiappacasse y R.W. Langhans.

Seventh International Symposium on Flower Bulbs, Marzo 10 - 16, 1996, Herzliya, Israel, Presentación de trabajo: Nutritional demand and fertilization strategy in *Liatrix callilepis*. Autores: F. Schiappacasse, J. Hirzel y E. Ruz.

Eigth International Symposium on Flower Bulbs, 28-31 de Agosto de 2000, Cape Town, South Africa, Flowering geophytes from Chile. Autores: Bridgen, M., Olate, E. Y F. Schiappacasse.

SIN PRESENTACIÓN DE TRABAJO:

The 88th annual meeting of the American Society for Horticultural Science, 1991, University Park, Pennsylvania, EEUU.

The 4th International Protea Working Grup Symposium, 17-20 de Marzo, 1996, Jerusalén, Israel.

International Symposium On Cut Flowers In The Tropics, 14-18 de Octubre de 1997, Santafé De Bogotá, Colombia.

VIII PUBLICACIONES

Tesis de grado: "Conservación de *Alstroemeria* spp.: estados de madurez de cosecha y soluciones azucaradas".

Tesis de post-grado: "Effects of 9 and 12 hours of supplementary light and carbon dioxide on growth and quality of potted chrysanthemum"

PUBLICACIONES EN REVISTA / MATERIAL DE DIFUSION

Schiappacasse, F. y R.W. Langhans, 1993, Efectos de luz suplementaria, fotoperiodos y dióxido de carbono sobre crisantemo en maceta. Simiente, Vol. 63 N°4, Octubre - Diciembre 1993, (Abstract) pág. 242.

El crisantemo: análisis del fotoperiodo en la región del Maule, 1994, Autores: F. Schiappacasse M.Sc. (Area Floricultura) y P. Gonzalez M.Sc. (Laboratorio Agroclimatología), Revista Chile Hortofrutícola, Marzo/Abril 1994, N°33, 5 pág.

Control de la roya del clavel (*Uromyces dianthi*) a través del uso de diferentes tipos de bicarbonatos y aceite, Guzmán, P., Sandoval, C. y Schiappacasse, F. 1994, Fitopatología 29(1): 41-42 (Abstr.)

Boletín Tecnológico "Producción de Bulbosas" para el Curso/Taller "Producción de Bulbos de Flor", Centro de Extensión de la Universidad Austral de Chile, Valdivia, 26 y 27 de Mayo de 1995.

Introducción de Anigozanthos: promisorio flor de corte para el secano de la VII región. Schiappacasse, F., Vico, V., Yáñez, P. y Hettich, W. Agricultura técnica (en edición).

IX BECAS O BOLSAS DE ESTUDIOS, PREMIOS Y DISTINCIONES

1989: Beca Presidente de la República, otorgada por Odeplan. Duración: 2 años y medio.

1982: Beca de Honor, otorgada por la P. Universidad Católica de Chile.

X SOCIEDADES CIENTÍFICAS O PROFESIONALES

Sociedad de Honor Phi Alpha Chi, otorgada a estudiantes en Estados Unidos destacados en el área de la Floricultura y Horticultura Ornamental y de Paisaje.

XI ACTIVIDADES PROFESIONALES EXTRA-UNIVERSITARIAS

Mayo a Junio 1988: Docencia tiempo parcial en la Escuela Agrícola Dolores Valdés de Covarrubias, Pirque, Santiago.

Ayudante de Investigación en manejo de malezas en céspedes y ornamentales, bajo el Profesor Dr. Joseph C. Neal, Cornell University, New York, EEUU. Junio - Julio 1990.

Noviembre 1993 a Abril 1995: Asesoría semanal en la empresa Forestal Copihue S.A., en el Área de Desarrollo en Floricultura.

XII OTROS

Participación en diseño y supervisión de instalaciones de sistema de enfriamiento del aire (paneles húmedos y extractores) en Invernadero de Docencia de la Escuela de Agronomía de la Universidad de Talca, en conjunto con la Escuela de Ingeniería Mecánica. Mayo a Octubre de 1993.

Subprograma de Giras Tecnológicas de la Fundación para la Innovación Agraria: Participación en postulación y coordinación de gira a Holanda. "Visita a productores de flores y centros de comercialización en Holanda", realizada entre el 15 y 24 de Julio de 1998.

Subprograma de Giras Tecnológicas de la Fundación para la Innovación Agraria: Participación en postulación y coordinación de gira a Sudáfrica. "Captura tecnológica en producción de flores y bulbos a Sudáfrica", Agosto/Septiembre de 2000.

Nutritional demand and fertilization strategy in *Liatris callilepis*. 1997. Autores: F. Schiappacasse, J. Hirzel y E. Ruz. Acta Horticulturac, Dic. 1997

Boletín tecnológico "Cultivo de tulipán". 1996. Autores: F. Schiappacasse Ing. Agr. M.S.; F. Matus Ing. Agr. MSc.,PhD.; S. Ortega Ing. Agr. MS.,PhD.; E. Rodríguez Ing. Agr.; C. Sandoval Ing. Agr. M.S.; D. Soto Ing.Com. MBA. Curso Taller Escuela de Agronomía. 31 de Mayo / 1 de Junio de 1996. Universidad de Talca - Red Cettec de Fundación Chile.

Boletín Tecnológico "Cultivo Comercial del Clavel". 1995. Autores: Schiappacasse, F. y Sarrazin, J., realizado para el Curso/Taller "Cultivo Comercial del Clavel", Centro de Extensión de La Universidad Austral de Chile. Valdivia, 24 y 25 de Noviembre de 1995.

Guía Curso Teórico-práctico de Capacitación "Producción y manejo de hortalizas no tradicionales y flores". Autores: Carrasco, G. (Editor), Paillán, H. y Schiappacasse, F. 1996., Dirección Regional De INDAP VII Región - Universidad de Talca.

Schiappacasse, F. 1996. Cultivo de tulipán en Chile. Revista Frontera Agrícola. Año 4 n° 1. Enero - Junio 1996. p. 25 - 31.

Boletín Tecnológico "Producción y comercialización del tulipán". Autores: Chahín, G. (editor), Schiappacasse, F., Matus, F., Sandoval, C., Breed, E. y Verdugo, G., Abril 1997. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación Carillanca. PROCHILE y AFLOSUR.

Braga, C., G.A. Carrasco, F. Schiappacasse y M. Urrestarazu. 1998. Efecto de diferentes conductividades eléctricas de la solución nutritiva en sistema de subirrigación en un híbrido de Calceolaria. VI Jornadas del Grupo de Horticultura. Almería, España.

Guía Curso "Producción de bulbosas ornamentales". 1999. Autores: Manzano, E. (editor), Seemann, P., Sáez, C., Sotelo, C. y Schiappacasse, F. Centro Universitario de la Trapananda, Universidad Austral de Chile y Fundación para la Innovación Agraria, Coyhaique, XI región.

Curso Teórico-práctico de capacitación. Cultivo de liliun, tulipán, gladiolo y alstroemeria. 9 y 23 de mayo de 2000. Autores: D. Ly y F. Schiappacasse. Organizador: D. Ly. Patrocinio: Dirección Regional INDAP VII región.

Vogel, H., Schiappacasse, F., Valenzuela, M. y Calderón, X. 1999. Estudios de propagación sexual y vegetativa en *Conanthera* spp. Ciencia e investigación agraria. Volumen 26 N°1. Enero - Abril 1999.

Macropropagación en *Herbertia lahue* (Iridaceae): una especie vulnerable. Peñailillo, P. Schiappacasse, F. y Yañez, P. 1999. (Abstract) Gayana botánica. Volumen 57. XII Reunión anual de la Sociedad Botánica de Chile. XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad de Concepción. Concepción, 5-8 de Enero.

Publicación de dos capítulos en Seminario "Cultivo y manejo de plantas bulbosas ornamentales". 1999. Editores: P. Seemann y N. Andrade. Universidad Austral de Chile. Valdivia.

Seminario "Los geófitos nativos y su importancia en la floricultura". 12 de Noviembre de 1999. Editores: P. Peñailillo y F. Schiappacasse. Universidad de Talca. Talca. Patrocinio: Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y Dirección de Investigación Universidad de Talca (DIUT). 79 pp.

Boletín divulgativo "Captura tecnológica en producción de flores y bulbos a Sudáfrica". Noviembre de 2000. Subprograma de Giras Tecnológicas de la Fundación para la Innovación Agraria. Coautor. Editores: Centro Universitario de la Trapananda y PROFO Tulipaysén Ltda.



REFERENCIAL

ANEXO 2: PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE



REFERENCIAL

PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	Flavia María Schiappacasse Canepa			
Rut				
Número de Pasaporte				
Fecha de Nacimiento				
Nacionalidad	Chilena			
Dirección Particular				
Fono Particular	71- 222130			
Fax Particular	-			
E-mail	Fchiap@utalca.cl			
Género	Masculino		Femenino	X
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes				
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Karl Schulze			



REFERENCIAL

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	Universidad de Talca 70.885.500-6 Institución Pública 2 Norte 685, Talca Fono: 71:200214 Fax: 71:200212 www.otalca.cl
Cargo	Docente
Antigüedad	Desde 1992 a la fecha
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Contrato Jornada parcial en la Escuela de Agronomía de la Universidad de Talca a cargo de la cátedra del curso Floricultura y plantas ornamentales. Participación en cursos de Agronomía de la Universidad de Talca: "Postcosecha de hortalizas y flores", una clase teórica y una práctica (1992 en adelante), "Agroclimatología", una clase teórica y una práctica (1994 y 1995); "Fundamentos de olericultura", una clase teórica y una práctica, (1993-1995); "Introducción a la Agronomía" (1993 y 1994), a cargo de las actividades prácticas; "Propagación vegetal" (1996), a cargo del curso, teoría y prácticas.
Otros antecedentes de interés	Actualmente Coordina el proyecto FIA "Cultivo comercial de Proteáceas en el secano de la VII región", Código C00-1-A-095, Noviembre 2000 a Octubre 2004.

REFERENCIAL

Actividad como agricultor (Actual)

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	
Nombre de la(s) Organización(es) a las que pertenece (campesinas, gremiales o empresariales) RUT de la organización y cargo, si lo ocupa.	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	



REFERENCIAL

ANEXO 3 CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y APORTES DEL POSTULANTE



UNIVERSIDAD DE

TALCA

Facultad de Ciencias Agrarias

Departamento de Horticultura

CARTA COMPROMISO



F. Schiappacasse

Flavia Schiappacasse Canepa,

Docente e

Investigador del proyecto "*Cultivo comercial de Proteáceas en el secano de la VII región*" ejecutado por la Universidad de Talca y financiado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), compromete su aporte para la realización de la propuesta "Actualización de la investigación internacional y manejo productivo de Proteáceas en Melbourne y Auckland" que postula al Programa de FIA 2004 para el apoyo a la participación en actividades de formación. Tal aporte consiste en el pago de Pasajes terrestres internacionales y nacionales, Movilización, Impuestos y Material de Difusión.

Talca, 26 de Marzo de 2004

REFERENCIAL

ANEXO 4 COTIZACIONES

TURISMO LIGURE

Av. Valparaíso 426 of 13 Viña del Mar - Chile

FONO/FAX : (56 - 32) 711801 / 714166

E-MAIL : t.ligure@ads1.tic.cl

WEB : www.ligure.cl

PARA : Flavio Schiapacasse

ATENCION :

FONO/FAX : 200212

DE : CARLA CANEPA BATTAINI

FLAVIA ENVIO LO CONVERSADO CON MARIA LINA

1 FERNANDOIS/MARIA LINA 2 SCHIAPACASSE/FLAVIA

QF 322 M 27MAR SCLAKL HK2 2325 0425 +2

QF 034 M 30MAR AKLMFL HK2 0525 0520

QF 033 M 09APR MELAKL HK2 0737 1500

QF 321 M 09APR AKLSCL HK2 1711 1220

valor del pasaje : usd 16.5

tasas de embarque : usd 87

SALUDOS

X-Originating-IP: [200.72.175.236]
X-Originating-Email: [floresdelfynbos@hotmail.com]
X-Sender: floresdelfynbos@hotmail.com
From: "Cristina Gregorczyk" <floresdelfynbos@hotmail.com>
To: vvico@pehuenche.utralca.cl
Cc: fschiap@pehuenche.utralca.cl
Subject: carta de papá de cristina con precios en O
Z
Date: Mon, 26 Jan 2004 18:01:08 -0300
X-OriginalArrivalTime: 26 Jan 2004 21:01:09.0271 (UTC) FILETIME=[85AC3270:01C3E44F]

Hola Verona,

Te envío carta de mi padre con los precios de la gran mayoría de las cosas. Para NZ los precios van a ser muy similares de Australia. Los precios en la carta son todos en dolares Australianos.

Sé que hay un impuesto para salir de Australia (y posiblemente de NZ tambien) eso lo van a saber los Agentes de viaje.

Te envío mi curriculum, que incluye todos mis datos.

Saludos,

Cristina Gregorczyk.

PS de Alfredo: Por favor recuerden que Cristina tiene que estar en Australia por lo menos el 25.03.2004 por la charla a la Australian Plants Society. Gracias.

>From: "Tony Grogan"
>To: "Cristi"
>Subject: Hot questions
>Date: Mon, 26 Jan 2004 10:05:24 +1100
>
>Hola queridos,
> I have some answers to the questions you asked in your recent e-mail, not
comprehensive of course but should be enough to give you a good idea of what to expect.
>
>Q1 will the flower farmers accept the number of people (4)
>A Otway wildflowers know the number involved and have no problems with that, Brendan Stahl
(Australian Plants, Colac)
> will also be OK with that number and I don't see why the others wouldn't be also.
>
>Q2 Car hire.
>A Avis 5 days for \$300.22 +fuel, this includes insurance etc but there is a \$2700 excess (i.e.
you pay the first \$2700 in case of any accident) however this can be reduced to \$300 by paying a

premium of \$23 per day. More info @ www.avis.com.au

>Others to compare, www.budget.com.au, www.europcar.com.au, www.1800rentals.com.au.

>

>Q3 Taxi from city to ?

>A As I got accommodation prices from Carnegie I also got cab prices to/from the same place, day time/evening to the city around \$20 per trip (i.e. not per person), To the airport, around \$60 per trip (airport shuttle bus is \$18 each from the door of Carnegie motel or may be even \$20 by now so total for 3 people is the same).

>N.B. Rail station is 5 minutes walk away with regular service to the city, bus accross the road to Chadstone shopping centre.

>

>Q4 Price of petrol.

>A Currently 92.9 cents per litre in Colac, 88.9 to 96.9 in other places.

>

>Q5 Accommodation costs.

>A Melbourne, Carnegie motor inn, twin room \$110 per night, single \$95 per night, they do have town houses with 1 bedroom containing a double and a single and a second bedroom containing 2 single beds, a separate shared bathroom and full cooking facilities for \$165 total (i.e. \$40 cheaper than 2 separate rooms).

>Colac, Central hotel/motel, twin \$73 per night, single \$63 per night, (they have "a connecting room" i.e. 2 twins with a lockable door between for \$130 per night, works out \$6 per night cheaper) rooms have TV, Coffee, en-suite,

>Caravan park cabins \$55 each, take up to 2 people. on site vans \$45 for the same.

>Union hotel, \$60 double room, \$35 single per night, includes continental breakfast.

>

>Q6 Meal cost

>A In Colac, Colby's bistro at Austral hotel (our favourite) \$12 to \$16 per head main course, \$2-50 to \$4 dessert, NB main is enormous with self serve salad and vegies as often as you want and we often have only a half meal for \$10 which is still enough,

>others are slightlt to much dearer but there is quite a large choice now in Colac.

>Melbourne, Rosstown hotel have decent meals for \$18 to \$22 per main, chineese from \$14 per serve etc

>

>Q7 Alistair Watt

>A Yes he is still there, saw him in McDonalds in Colac a couple of weeks ago in fact.

>

>Hope the info is of use to you and please ask if you need any more.

>Love to both from us both. X X X X X

Nuevo MSN Messenger Una forma rápida y divertida de enviar mensajes



CURRICULUM cristina.doc

REGISTRATION PROCEDURES

Those wishing to attend the conference should complete the registration form and return it with payment to the Secretariat. Each delegate must complete a separate form. Advance registration of all participants is essential. It is important that your registration form be completed including all accommodation details and sent by post, facsimile or email:

Post: IPA Conference Secretariat
C/- Conference Strategy Pty Ltd
PO Box 1127
Sandringham VIC 3191 AUSTRALIA
Facsimile: + 61 3 9521 8889
Telephone: + 61 3 9521 8881
Email: ipa@conferencestrategy.com.au
Website: www.wildflowersaust.net/conference

PAYMENT OF FEES

All conference fees shown on the registration form are to be paid by credit card (Bankcard, MasterCard or Visa only) bank draft (payable on an Australian Bank), bank cheque, telegraphic transfer or cash. Conference fees should include:

- All registration fees
- Welcome Reception (if additional tickets are required)
- Dinner Tickets (if additional tickets are required)
- Pre and post conference tour tickets (if required)
- Accommodation Deposit (if required)

REGISTRATION ACKNOWLEDGEMENT

Confirmation of your registration and accommodation details will be forwarded to you as soon as possible after receipt of your completed form and remittance.

CANCELLATION POLICY

Cancellation received prior to 27 February 2004 will receive a fifty per cent refund. No refund will be given after this date; however, an alternative delegate name may be submitted. All cancellations must be made in writing to the IPA Conference Secretariat.

GENERAL INFORMATION

Car Parking

The Grand Hyatt Melbourne provides valet parking for in-house guests; the cost is \$23.00 per day. Public Parking ranges from \$9.00 per hour to a maximum of \$30.00 per day. Early Bird parking is available at \$11.00 per day.

Official Language

The official language for the conference is English. Translation services will not be provided.

People with Special Needs

Every effort has been made to ensure that people with special needs are catered for. Should you require any specific assistance, please include a notation with your registration form to enable us to make your stay in Melbourne a pleasant and comfortable experience.

Tours (Optional)

For more detailed information regarding local tours, pre and post conference tours refer to our website site: www.wildflowersaust.net/conference

Vaccinations

Vaccinations are required if travelling to Australia from a yellow fever infected area. This is most likely to affect delegates travelling to Australia from certain regions in Latin America or Africa.

Visa

Most visitors require visas – please check with your travel agent. You can apply for a visa from the Australian Government representative in major cities throughout the world.

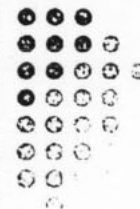


Competing Cooperating and Caring

International Protea Association

Australian Flora and
Protea Growers Association
(Wildflowers Australia Ltd)

International Protea Working Group



REGISTRATION FEES AND INCLUSIONS

Registration will not be accepted without the completion of the registration form and payment of the appropriate fees. Members refers to IPA, AFPGA and/or ISHS members.

Registration Fees

	Received by 27/2/2004	Received After 27/2/2004
Members Full Registration Fee	\$ 850.00	\$ 950.00
Non Members Full Registration Fee	\$1000.00	\$1100.00
Accompanying Persons Full Registration Fee	\$ 600.00	\$ 650.00
One Day Registration Fee	\$ 375.00	\$ 425.00
Half Day Registration Fee	\$ 200.00	\$ 250.00

Full Registration – Members, Non Members and *Accompanying Persons includes:

- Welcome reception on Saturday evening
- Attendance at all sessions on Monday and Wednesday
- Morning and afternoon tea on Monday and Wednesday
- Lunch on Monday and Wednesday
- Field Trip on Tuesday includes coach transfers and lunch
- Dinner, Clover Cottage on Tuesday evening
- Conference Dinner at Grand Hyatt on Wednesday evening
- Conference Kit
- ACTA (conference proceedings) not included

One Day Registration – Members and Non Members includes:

- Attendance at all sessions on day of registration
- Morning and afternoon tea on day of registration
- Lunch on day of registration
- Conference Kit

NB: Dinners not included

Half Day Registration – Members, Non Members and Accompanying Persons includes:

- Attendance at morning or afternoon sessions on day of registration
- Morning or afternoon tea on day of registration
- Conference Program

Additional Tickets:

- Pre conference tour \$1056pp (twin/double share) \$1342pp (single supplement)
- Welcome reception on Saturday evening @ \$75.00pp
- Dinner, Clover Cottage on Tuesday evening @ \$100.00pp
- Conference Dinner on Wednesday evening @ \$120.00pp
- Post conference tour \$1089pp (twin/double share) \$1386pp (single supplement)



Main Announcement and Registration Brochure

13-17 April 2004
Grand Hyatt Melbourne
Melbourne Australia





REFERENCIAL

ANEXO 5

CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE LA ENTIDAD PATROCINANTE O DE TERCEROS



CARTA COMPROMISO



La **Universidad de Talca**, compromete su aporte para la realización de la propuesta "Actualización de la investigación internacional y manejo productivo de Proteáceas en Melbourne y Auckland" que es postulada por la Sra. Flavia Schiappacasse, Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias, al Programa de Formación para la Innovación Agraria 2004 de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Tal aporte consiste en USD 1000, previa entrega de documentos que acrediten los gastos comprometidos.

Talca, 26 de Marzo de 2004



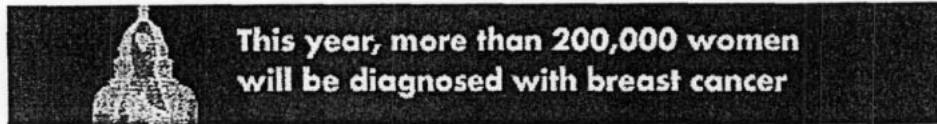
REFERENCIAL

ANEXO 6

TIPO DE CAMBIO

**xe.com Universal Currency Converter® Results**<http://www.xe.com/ucc/>

The World's Favorite Currency Tool

Links: [XE.com Home](#) | [Currency Services Site Map](#) | [Help/FAQ](#) | [Tell a Friend](#)**Webmasters:** [How to Link](#) | [Free Tools for Your Site](#) | [More Resources...](#)[Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Svenska](#)For information on advertising on this page, [click here](#).**xe.com Universal Currency Converter® Results**Live mid-market rates as of 2004.03.25 14:11:58 GMT.

1.00 AUD	=	454.893 CLP
Australia Dollars		Chile Pesos
1 AUD = 454.893 CLP		1 CLP = 0.00219832 AUD

[Another Conversion?](#) | [More Currencies](#) | [Bookmark Us](#)For quick and easy currency conversions wherever you surf, try the **XE.com Personal Currency Assistant™**.[XE.com Free Currency Tools](#) | [Free Rates by E-Mail](#) | [Put This on Your Site for Free!](#)"Universal Currency Converter", "XE", "XE.COM", and the spinning currency logo are trade marks of XE Corporation.**TOP**Copyright © 2003 XE.com | [Terms of Use](#)



xe.com Universal Currency Converter® Results

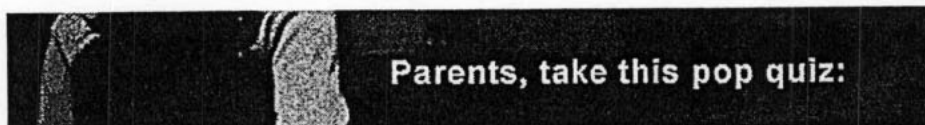
<http://www.xe.com/ucc/>

The World's Favorite Currency Tool

Links: [XE.com Home](#) | [Currency Services Site Map](#) | [Help/FAQ](#) | [Tell a Friend](#)

Webmasters: [How to Link](#) | [Free Tools for Your Site](#) | [More Resources...](#)

[Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Svenska](#)



For information on advertising on this page, [click here](#).

xe.com Universal Currency Converter® Results

Live mid-market rates as of 2004.03.25 14:10:57 GMT.

1.00 USD	=	614.549 CLP
United States Dollars		Chile Pesos
1 USD = 614.549 CLP		1 CLP = 0.00162721 USD

[Another Conversion?](#) | [More Currencies](#) | [Bookmark Us](#)

Business Travellers: the XE.com Travel Expenses Calculator™ now allows you to enter multiple expenses!

[XE.com Free Currency Tools](#) | [Free Rates by E-Mail](#) | [Put This on Your Site for Free!](#)
 "Universal Currency Converter", "XE", "XE.COM", and the spinning currency logo are trade marks of XE Corporation.

TOP

Copyright © 2003 XE.com | [Terms of Use](#)

**xe.com Universal Currency Converter® Results**<http://www.xe.com/ucc/>

The World's Favorite Currency Tool

Links: [XE.com Home](#) | [Currency Services Site Map](#) | [Help/FAQ](#) | [Tell a Friend](#)**Webmasters:** [How to Link](#) | [Free Tools for Your Site](#) | [More Resources...](#)[Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Svenska](#)**This year, more than 200,000 women
will be diagnosed with breast cancer**For information on advertising on this page, [click here](#).**xe.com Universal Currency Converter® Results**Live mid-market rates as of 2004.03.25 14:11:58 GMT.

1.00 NZD	=	398.127 CLP
New Zealand Dollars		Chile Pesos
1 NZD = 398.127 CLP		1 CLP = 0.00251176 NZD

[Another Conversion?](#) | [More Currencies](#) | [Bookmark Us](#)**Now available: XE.com Wireless Currency Services!**[XE.com Free Currency Tools](#) | [Free Rates by E-Mail](#) | [Put This on Your Site for Free!](#)
"Universal Currency Converter", "XE", "XE.COM", and the spinning currency logo are trade marks of XE Corporation.**TOP**Copyright © 2003 XE.com | [Terms of Use](#)



xe.com Universal Currency Converter® Results

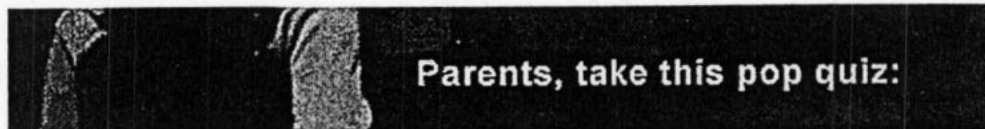
<http://www.xe.com/ucc/>

The World's Favorite Currency Tool

Links: [XE.com Home](#) | [Currency Services Site Map](#) | [Help/FAQ](#) | [Tell a Friend](#)

Webmasters: [How to Link](#) | [Free Tools for Your Site](#) | [More Resources...](#)

[Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Svenska](#)



For information on advertising on this page, [click here](#).

xe.com Universal Currency Converter® Results

Live mid-market rates as of 2004.03.25 14:13:57 GMT.

1.00 USD	=	1.54365 NZD
United States Dollars		New Zealand Dollars

1 USD = 1.54365 NZD

1 NZD = 0.647817 USD

[Another Conversion?](#) | [More Currencies](#) | [Bookmark Us](#)

Now available: [XE.com Wireless Currency Services!](#)

[XE.com Free Currency Tools](#) | [Free Rates by E-Mail](#) | [Put This on Your Site for Free!](#)

"Universal Currency Converter", "XE", "XE.COM", and the spinning currency logo are trade marks of XE Corporation.

TOP

Copyright © 2003 XE.com | [Terms of Use](#)



xe.com Universal Currency Converter® Results

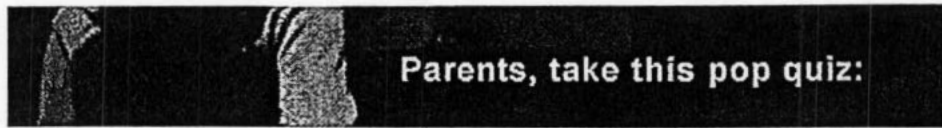
<http://www.xe.com/ucc/>

The World's Favorite Currency Tool

Links: [XE.com Home](#) | [Currency Services Site Map](#) | [Help/FAQ](#) | [Tell a Friend](#)

Webmasters: [How to Link](#) | [Free Tools for Your Site](#) | [More Resources...](#)

[Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Svenska](#)



For information on advertising on this page, [click here](#).

xe.com Universal Currency Converter® Results

Live mid-market rates as of 2004.03.25 14:14:57 GMT.

1.00 USD	=	1.35089 AUD
United States Dollars		Australia Dollars
1 USD = 1.35089 AUD		1 AUD = 0.740250 USD

[Another Conversion?](#) | [More Currencies](#) | [Bookmark Us](#)

Webmasters! XE.com has currency tools for your site!

[XE.com Free Currency Tools](#) | [Free Rates by E-Mail](#) | [Put This on Your Site for Free!](#)

"Universal Currency Converter", "XE", "XE.COM", and the spinning currency logo are trade marks of XE Corporation.

TOP

Copyright © 2003 XE.com | [Terms of Use](#)