



FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

096

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

Participación en el "V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004)". Boca Chica – Santo Domingo – República Dominicana.

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : Agnes Cadavid Labrada
- Lugar o Institución donde trabaja : Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Agronómicas
- Cargo o actividad principal : Instructor Adjunto
- Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja: Estudiante de Doctorado
- Dirección : Santa Rosa 11315
- Comuna : La Pintana
- Ciudad : Santiago
- Región : Metropolitana
- Fono : 6785843
- Fax :
- E-mail : acadavid@uchile.cl

ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)

- Nombre :
- RUT :
- Dirección :
- Comuna :
- Ciudad :
- Región :
- Fono :
- Fax :
- E-mail :
- Web :

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad :

(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 _____ 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 :
- RUT :
- Cargo o actividad que realiza
Entidad patrocinante :
- Dirección :
- Comuna :
- Ciudad :
- Región :
- Fono :
- Fax :
- E-mail :
- Firma : _____



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO

(dd/mm/aaaa)

21-6-2004

FECHA DE TÉRMINO

(dd/mm/aaaa)

26-6-2004

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

1.110.090

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

691.590

62.3

%

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)

En el marco de la seguridad alimentaria, esta tendrá un gran desafío en los próximos decenios para hacer frente a la gran demanda alimenticia esperada. Se prevé un crecimiento poblacional en que para el año 2050 estará cerca de los 11 billones de habitantes. El mayor porcentaje de este incremento se alcanzará en los países en vías de desarrollo de África, Asia y América Latina, en los cuales actualmente existen más de 700 millones de personas que no tienen un adecuado suministro de alimentos. Para hacer frente a este crecimiento demográfico, se requerirá duplicar y en algunos casos triplicar la actual producción alimenticia.

Este gran reto de la humanidad sólo será posible con el empleo combinado y armónico de todos los métodos de mejora genética de plantas y muy especialmente de la Biotecnología. Se espera que esta tendrá un rol principal en la clonación de individuos altamente productivos, complementa programas de mejoramiento genético convencional, contribuya en el desarrollo de sistemas de diagnóstico, posibilite la obtención de cultivos transgénicos e implemente un sistema de control de estos armónico con el medio ambiente. Por ello, es claro que sin la aplicación de estas técnicas biotecnológicas, el mundo no podrá hacer frente a la demanda de alimentos requerida.

Por lo señalado anteriormente, los países aplican las herramientas biotecnológicas a los cultivos que pueden impactar significativamente en la generación de ingresos y formas de agroprocesamiento que permitan diversificar y agregar valor a una oferta agrícola exportable creciente y diversificada. Siendo Chile actualmente un país exportador de frutales, la biotecnología se presenta como una herramienta de gran potencial en la mejora de productos y procesos hortofrutícolas y forestales de relevancia para el país.

Considerando que Chile es el segundo país exportador de uva de mesa y el sexto exportador de vino en el mundo, y que las variedades utilizadas han sido desarrolladas en otros países, mi trabajo de tesis doctoral se enmarca en el mejoramiento genético de la vid, mediante la aplicación de diversos procedimientos biotecnológicos. En este contexto, el motivo de mi postulación a participar en el "V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004)", obedece al deseo de complementar mi tesis doctoral con los más recientes avances en el área biotecnológica y contactarme con investigadores de otros países que puedan ayudarme en este propósito.

La Biotecnología cada vez adquiere mayor relevancia en el desarrollo de la Agricultura moderna y por lo tanto es necesario apoyar esta área en momentos en que nuestra agricultura enfrenta el desafío de mantener y mejorar la competitividad de sus productos y servicios en el mercado internacional. Uno de los factores que limitan este desarrollo en Chile, lo constituye la falta de recursos humanos que actualmente forman la masa crítica en el área. Es por ello que también mi participación en el Congreso REDBIO 2004, está dirigida a apoyar esta necesidad nacional.

Objetivo General

Participar en el "V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004)", Santo Domingo – República Dominicana, con la finalidad de adquirir e intercambiar experiencias en el área de la Biotecnología Vegetal.

Objetivos Específicos

- Presentar parte de los resultados de investigaciones recientes que están siendo realizadas en la Pontificia Universidad Católica de Chile en el tema de transformación genética de vides.
- Promover la transformación genética de vides, como una herramienta biotecnológica que le permitirá a la región incrementar su competitividad en el concierto mundial.
- Participar en las sesiones plenarias en que se discutan políticas y estrategias científico - técnicas que permitan potenciar el desarrollo de la Biotecnología Vegetal en Chile.
- Conocer tecnología de punta aplicada en laboratorios avanzados de otros países, que puedan ser implementadas en especies frutales de relevancia para Chile.
- Intercambiar información técnica y científica en áreas de gran impacto nacional.
- Promover la colaboración internacional con investigadores miembros de la Red de Cooperación Técnica en Biotecnología Vegetal.
- Apoyar iniciativas de investigación y desarrollo en los sectores privados y académicos a través de relaciones entre instituciones.
- Divulgar los principales adelantos alcanzados en el área de la Biotecnología Vegetal a investigadores y empresarios chilenos.

Resumen presentado al Comité Científico del Congreso

Evaluación de un sistema de transformación de tejido meristemático de vides mediante *Agrobacterium tumefaciens*. (Evaluation of a genetic transformation system for meristematic grapes tissues by *Agrobacterium tumefaciens*).

Agnes Cadavid-Labrada⁽¹⁾, Patricio Arce-Johnson⁽²⁾
acadavid@uchile.cl, parce@genes.bio.puc.cl

⁽¹⁾ Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas

Santa Rosa 11315, Paradero 32, La Pintana, Santiago de Chile, Chile

⁽²⁾ Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas, Laboratorio de Bioquímica. Alameda 340, Santiago de Chile, Chile

La vid es considerada como la especie frutal de mayor importancia mundial, utilizada para consumo fresco y producción de vino. En Chile es la base de la industria frutícola, siendo el segundo país exportador de uva de mesa en el mundo y el principal exportador del hemisferio sur. Por ello, resulta de gran relevancia desarrollar sistemas de regeneración *in vitro* asociados a un Programa de Mejoramiento Genético para la vid, con el propósito de generar nuevas variedades. En vides, han sido desarrollados sistemas de embriogénesis somática combinados con transformación genética en esta especie. Sin embargo, una limitante de esta tecnología, es el bajo potencial organogénico y la frecuente formación de estructuras anormales en las plantas generadas. En el presente trabajo hemos propuesto como objetivo evaluar un sistema de regeneración *in vitro* basado en organogénesis somática de tejido meristemático de dos variedades de vides de mesa y dos viníferas e implementar su transformación mediante *Agrobacterium tumefaciens*. Se utilizaron diferentes explantes provenientes de 4 variedades de vides de importancia económica para Chile: Carménère, Cabernet Sauvignon, Melissa y Thompson Seedless y se evaluó su capacidad regenerativa en presencia de 4 medios de cultivo (Murashige and Skoog, DKW, Roubelakis y Chee and Pool) y en combinación con diferentes concentraciones de la hormona bencil amino purina BAP (0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 2.0 y 3.0 mg/L). Además, se evaluó la potencialidad de brotes que proliferaban *in vitro* para dar lugar a la formación de tejido meristemático con alta capacidad regenerativa, sometiendo a un tratamiento químico con aumentos en la concentración de BAP desde 1.0 a 4.0 mg/L y mecánico con el corte del domo apical en cada trasplante. Se realizó una curva de resistencia utilizando tejido meristemático para el antibiótico geneticina, en un rango de concentraciones entre 5 y 30 mg/L. Para las 4 variedades se obtuvo que la concentración crítica de selección fue de 30 mg/L. Actualmente, el tejido meristemático obtenido fue sometido a ensayos preliminares de transformación con el plásmido pBI121. Resultados preliminares con el tejido meristemático, nos ha permitido suplir algunas de las deficiencias obtenidas mediante el sistema de embriogénesis somática y esperamos hacer más eficiente el sistema de transformación en esta especie.

Financiamiento: Proyecto FONDEF G02S1001

SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Mi participación en el “V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004)” a efectuarse en República Dominicana, representa una instancia de perfeccionamiento personal en el marco de mis estudios doctorales. Esta me dará la oportunidad de divulgar parte de mis resultados de investigación como así también actualizarme en técnicas biotecnológicas de punta y de su impacto socio-económico y ambiental. Esta experiencia podrá ser compartida con miembros de REDBIO/CHILE, que no hayan asistido a este evento.

En las diversas actividades del Congreso participarán prestigiosos investigadores en biotecnología vegetal, con los cuales podré intercambiar experiencias que me serán de utilidad en el desarrollo de mi tesis doctoral. De esta manera, estableceré contactos de colaboración internacional los que a futuro posibilitarán elaboración de proyectos conjuntos e incluso transferencia de tecnologías y materiales biológicos entre laboratorios.

Además, el hecho de que se realizará un Bio – Show donde las empresas biotecnológicas exhibirán productos y equipos, permitirá conocer nuevas ofertas del mercado internacional que pudieran ser adquiridas para nuestras investigaciones.

SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

Al final del cuadro, se adjunta el Programa Oficial del Congreso

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
19 Junio 2004	Viaje Santiago de Chile - Santo Domingo. Llegada a la ciudad Boca Chica donde se realizará el Congreso y traslado hacia el hotel.	Participar en el V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004). Boca Chica - Santo Domingo - República Dominicana.	Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez Hotel Hamaca Coral, Boca Chica, República Dominicana
20 Junio 2004	Inscripción en el V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004).	Confirmar participación en el V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004). Entregar al Comité Organizador de la actividad, el poster a ser presentado así como retirar Programa y material del Congreso.	Hotel Hamaca Coral, Boca Chica, República Dominicana
21 - 25 Junio 2004	Participación en las actividades programadas durante el V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004).	Exponer trabajo en la sesión poster. Participar en las sesiones plenarias, sesiones de poster, simposios y talleres. Actualizar conocimientos en el área de la Biotecnología Vegetal. Intercambiar resultados de investigación.	Hotel Hamaca Coral, Boca Chica, República Dominicana
26 Junio 2004	Viaje Santo Domingo - Santiago de Chile	Arribo a Santiago de Chile	Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez

Programa

El programa consta de 10 sesiones plenarias, 14 simposios sobre temáticas de interés a grupos específicos, seguidos de 21 talleres, también para grupos específicos. Las sesiones plenarias serán de una hora cada una, consistiendo de una disertación de 45 minutos, seguida de 15 minutos de preguntas y respuestas. El programa incluye un coloquio central, para tratar el rol de REDBIO en la próxima era de la biotecnología. Habrá 2 sesiones plenarias al inicio de la mañana y otra sesión en la tarde, durante los días 22, 23 y 25 de junio. Los 14 simposios están programados inmediatamente después de la plenaria, en cada mañana. Cada simposio tendrá 4 expositores, con 30 minutos de presentación cada uno. Al final de cada sesión, se dedicarán 20 minutos para preguntas y respuestas. Se realizará una plenaria especial, un simposio asociado a ésta, y un taller de trabajo, para resaltar la relevancia de la biotecnología, como parte del itinerario y actividades de celebración del Año Internacional del Arroz, que celebrará las Naciones Unidas, a través de la FAO. Los 21 talleres de trabajo serán organizados a partir de los resúmenes presentados previamente por los participantes. Cada taller consistirá de la exposición de hasta un máximo de 6 resúmenes, presentados de forma oral, en turnos de 15 minutos, seguidos de 5 minutos para preguntas y respuestas. El resto de los resúmenes serán presentados en formato de posters, en una amplia área reservada a tal fin. Todos los pósteres estarán disponibles para su revisión o lectura, durante los días que dure el evento. La lectura o revisión de los posters está programada para la primera media hora del tiempo reservado para el almuerzo. Sin embargo, el área de posters permanecerá abierta todo el día, incluso hasta después de las 6:00 p.m.

Es estrictamente necesario para REDBIO 2004, que los posters enviados para presentación sean entregados al Comité Organizador

en forma digital conteniendo la totalidad del texto, gráficas, tablas y foto del artículo para integrar el CD-ROM REDBIO2004.

Elementos específicos del programa científico incluyen: un Coloquio titulado "Visión REDBIO 2020", y un Bio-Show. El coloquio se llevará a cabo de 8:00-10:00 del día jueves, con las presentaciones de 3 visionarios famosos, en el campo de la biotecnología, analizando el futuro de esta disciplina y el rol de REDBIO/FAO dentro de la misma. En otro orden, el Bio-Show aglutinará el conglomerado de empresas que aprovechan las ventajas de la biotecnología, que vendrán a participar en el evento por medio de un stand donde exhibirán sus productos, y que estarán presentes para colaborar, para exhibir, y para ser parte de la red de biotecnología. El Bio-Show será ubicado en una amplia área, con capacidad para 2000 personas.

Los resúmenes aceptados estarán disponibles en la página Web de evento, con 15 días de anticipación al inicio del mismo, para permitir a los participantes seleccionar, antes de venir a la República Dominicana, aquellas sesiones de su preferencia y a las cuales preferirá asistir. Sin embargo, para que los organizadores puedan asignar los salones de mayor capacidad a las sesiones en las cuales se espera mayores números de asistentes, se estimulará a los participantes a que se organicen en comités, completando los formularios que estarán disponibles para tales fines.

COMITÉ CIENTÍFICO

Aguilar, María E., Ph.D.
CATIE, Costa Rica

Arce Johnson, Patricio, Ph.D.
PUC, Chile

Borroto, Carlos, Ph.D.
CIGB, Cuba

Carrer, Helaine, Ph.D.
ESALQ/Universidade de Sao Paulo,
Brasil

Castillo, Bernarda, Ph.D.
UASD, República Dominicana

Cuevas Pérez, Federico, Ph.D.
Rice Tech, USA

Duvergé, Rafael, MSc.
CEDAF, República Dominicana

Espaillet, José Rafael, Ph.D.
IDIAF, República Dominicana

Godoy, Graciela, Ph.D.
IDIAF, República Dominicana

Grotewold, Erich, Ph.D.
Ohio State University, USA

Herrera, Luis, Ph.D.
CINVESTAV, México

Izquierdo, Juan, Ph.D.
FAO, Oficina Regional para América
Latina y el Caribe

Jorge, Pedro E., Ph.D.
IDIAF, República Dominicana

Kamoun, Sophien, Ph.D.
Ohio State University, USA

Keegstra, Ken, Ph.D.
Michigan State University, USA

Mentaberry, Alejandro, Ph.D.
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Núñez, José R., Ph.D.
IDIAF, República Dominicana

Ortiz Quezada, Rafael Ph.D.
CONIAF, República Dominicana

Pagliano, Daniel, MSc.
Biotec Plaza, ZONAMERICA, Uruguay

Pérez, María C., Ph.D.
GEPROP, CUBA

Pérez Brennan, Rufino, Ph.D.
IDIAF, República Dominicana

Reynoso, Genaro, Ph.D.
IDIAF, República Dominicana

Roca, William, Ph.D.
Centro Internacional de la Papa, Perú

Rodríguez, Eloy, Ph.D.
Cornell University, USA

Ryan, Chris Ph.D.
Cargill Dow, USA

Sayre, Richard T.
Ohio State University, USA

Sasson, Albert Ph.D.
UNESCO, Francia

Sittenfeld, Ana, Ph.D.
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Tohme, Joe M. Ph.D.
CIAT, Colombia

Walton, Jonathan, Ph.D.
Michigan State University, USA

Wong, Luis, Ph.D.
USMA, Panamá

Primer día, Lunes 21 de Junio

10:00-16:30	REGISTRO Lobby del Hotel
17:00-18:00	INAUGURACION "Salón La Concha"
19:30 - 22:00	Rueda de Prensa (Comité Científico REDBIO 2004) Restaurante

Segundo día, Martes 22 de Junio

8:00-9:00 Salón La Concha	Plenaria I: "Del Arroz Dorado a la Biofortificación" Ingo Potrykus, Ph.D., Suiza Bloque Temático: "Genómica de la Nutrición" Moderador: Joe Tohme, Ph.D.; CIAT, Colombia
9:00-10:00 Salón La Concha	Plenaria II: "Identificación de genes relacionados a estrés abiótico: Expresión de genes envueltos en la respuesta a sequía, salinidad y temperaturas extremas" Jian-Kang Zhu- Universidad de Arizona, E.U. Bloque Temático: "Estrés biótico y abiótico" Moderador: Alejandro Mentaberry, Ph.D., Universidad de Buenos Aires, Argentina
10:00-10:40 Patio Español	Café y Bio-Show
10:40-13:00 Salón La Perla 1	Simposio I: "Biofortificación" Moderador: Joe Thome, Ph.D., CIAT, Colombia 1. Joe Thome, Ph.D., CIAT, Colombia 2. Helaine Carrer, USP, Brasil 3. David Francis, Ohio State University 4. Octavio Paredes López, CINVESTAV, México
10:40-13:00 Salón La Perla 2	Simposio II: "Estrategias para el manejo de estrés abiótico" Moderador: Alejandro Mentaberry, Ph.D., Universidad de Buenos Aires, Argentina 1. Bjorn Wellin, UDELAR-Uruguay 2. Neftalí Ochoa, CINVESTAV, México 3. Sudhir K. Sopory, ICGB, New Delhi-India 4. Leon Kochian, Cornell University (Plant Biology)

10:40-13:00
Salón Caribbean-Grill

Simposio III:

"Uso de la biotecnología en el entendimiento de la relación patógeno-planta"

Moderador: Colmar Serra Ph.D., IDIAF, República Dominicana

1. Dr. Marty Dickman, Universidad de Nebraska
2. Ingeniería de resistencias a virus: viejos y nuevos conceptos
Dr. Jan Kreuze, CIP, Perú
3. María Mercedes Roca, Zamorano, Honduras
4. Esther Lilia Peralta, INICA, Cuba

10:40-13:00
Salón La Concha

Simposio IV:

Mejoramiento nutricional del arroz y tolerancia abiótica; con participación de los NARS y acceso a nuevas construcciones genómicas y tecnologías genéticas: Sesión dedicada a celebrar el Año Internacional del Arroz, de las Naciones Unidas

Moderador: Federico Cuevas Pérez, Ph.D., Rice Tech, Houston, Texas, USA

1. Regulación precautoria extrema es el obstáculo para el uso público de los productos transgénicos
Ingo Potrykus, Ph.D., Suiza
2. Mejoramiento de la base genética del arroz: uso de nuevos conocimientos de la Biotecnología
Susan McCouch, Universidad de Cornell
3. Arroz transgénico resistente a plagas
Raul Armas, Ph.D., CIGB-Sancti Spiritus, Cuba
4. Arroz como cultivo modelo en genómica: Perspectiva de una empresa comercial de semillas
Federico Cuevas Pérez, Ph.D., Rice Tech, USA
5. Ana Mercedes Espinosa, Centro de Biología Celular y Molecular de La Universidad de Costa Rica, Costa Rica

10:40-13:00
Salón La Cayena

Simposio V:

"Biotecnología Industrial, Bioprocesos y Bioingeniería "

Moderador: Vincent L. Vilker, Ph.D.; Jefe de la división de biotecnología NIST

1. Daniel Durán Ph.D, IDIAF, República Dominicana
2. Vincent L. Vilker, Ph.D.; Jefe de la división de biotecnología NIST
3. Dra. Georgina Michelena, ICIDCA, Cuba

13:00-14:30
Salón de Lectura

Revisión de Pósteres y Almuerzo

14:30-15:30
Salón La Concha

Plenaria III:

"El estado de arte de la agricultura molecular": Diseño y liberación de vacunas derivadas de plantas transgénicas.

Charles J. Arntzen, Ph.D., Universidad de Arizona, E.U.

Moderador: Miguel Gómez Lim, CINVESTAV, México

Bloque Temático: "Manejo de la agricultura molecular"

15:30-18:00
Salón La Cayena

Taller I:

"Genómica y técnicas moleculares para el mejoramiento nutricional de cultivos alimenticios"

Moderador: Eladio Arnaud, Ph.D., IDIAF, República Dominicana

1. INIBAP 1

2. INIBAP 2

15:30-18:00
Salón La Perla 2

Taller II:

"Consorcio para la identificación de genes para el manejo del estrés abiótico"

Moderador: Octavio Paredes López, CINVESTAV, México

1. Paulo Arruda, Ph.D., Allelyx, Brasil

15:30-18:00
Salón La Perla 1

Taller III:

"Control biológico y la agricultura orgánica en Latinoamérica"

Moderador: Modesto Reyes, IDIAF, República Dominicana

15:30-18:00
Salón La Concha

Taller IV:

"Selección Asistida Utilizando Marcadores Moleculares SAMM"

Moderadores: Elcio Guimaraes, (AGPC/FAO) y Andrea Sonnino (SDRR/FAO)

1. Evaluación Económica de **SAMM** - M. Morris (CIMMYT)

2. Perspectiva y Estatus del Desarrollo Tecnológico- S. McCouch (Univ. of Cornell)

3. Cómo Fortalecer las Capacidades Nacionales de Investigación y Cooperación - E. Trigo (Consultor)

4. Alianza Público-Privado y Transferencia Tecnológica- M.J. Sampaio (EMBRAPA).

15:30-18:00
Salón Caribbean-Grill

Taller V:

Biotechnología aplicada al mango y al aguacate

Moderador: Cesar Paniagua, Ph.D; IDIAF, República Dominicana

1. Michael Cegg, Ph.D, Universidad de California

2. José R. Núñez, Ph.D., IDIAF, República Dominicana

19:30-21:00
Salón Coralillo

Reunión del "Comité Medalla REDBIO"

1. Willian Rocca, CIP, Presidente del comité
2. Alicia Diamante, FRI Argentina, Miembro
3. Leila Oda, EMBRAPA, Miembro
4. Rafel Perez Duverge, CEDAF-FRI Dominicana, Miembro
5. Maria Elena Agilar, CATIE, Miembro
6. Maria Teresa Cornide, INICA, Miembro

19:30-20:00
Salón La Concha

Encuentro entre la prensa y el comité científico de REDBIO 2004

19:30-21:00
Salón La Cayena

Recepción Grupo BIOTEC Dominicano

El grupo BIOTEC Dominicano celebrará una reunión con invitados específicos de las comunidades científicas, académicas y empresariales

19:30-22:00
Salón La Perla 1

Asamblea de la Fundación REDBIO Internacional

Tercer día, Miércoles 23 de Junio

8:00-9:00
Salón La Concha

Plenaria IV:

"Explorando la biodiversidad, utilizando técnicas genómicas"
Eloy Rodríguez, Ph.D., Cornell University

Bloque Temático: "Explorando la Biodiversidad"

Moderador: Santiago Pastor, Ph.D., INIA, Perú

9:00-10:00
Salón La Concha

Plenaria V:

"Oportunidades para el aprovechamiento de la biodiversidad a través de la biotecnología en América Latina"
William Roca, Ph.D. CIP, Perú

Bloque Temático: "Oportunidades para la competitividad en Latinoamérica y el Caribe utilizando la biotecnología"

Moderador: Juan Izquierdo, Ph.D., FAO/RLC

10:00-10:40
Patio Español

Café y Bio-Show

10:40-13:00
Salón La Perla 1

Simposio VI:

"Biodiversidad: Su utilización en medicina, cosmetología, nutrición y agricultura"

Moderador: Suzilei de Castro França, Ph.D., UNAERP, Brasil

1. Ana Sittenfeld-Universidad de Costa Rica
2. Randolph M. Beaudry, Ph.D., Michigan State University
3. Suzilei de Castro França, Ph.D., UNAERP, Brasil
4. Carlos Malpica, Ph.D., Kina Biotech, Peru
5. Luís Cubillas, Panamá

10:40-13:00
Salón La Perla 2

Simposio VII:

"Recursos e importancia de la biotecnología para la caracterización de germoplasma y conservación de recursos genéticos"

Moderadora: Sandra Sharry, MSc., Argentina

1. María Elena Aguilar, Ph.D., CATIE, Costa Rica
2. Fernando Carrari, Instituto Max Plank , Alemania
3. Dr. Eric Kunhardt, Stevens Institute of Technology

10:40-13:00
Salón La Cayena

Simposio VIII:

Tendencia y retos futuros en el concepto de la "Agricultura Molecular"

Moderador: Dr. Luís WONG, Universidad Católica Santa María La Antigua, Panamá

1. Charles J. Arntzen, Ph.D., Universidad de Arizona, E.U.
2. Carlos G. Borroto, Ph.D., CIGB, Cuba
3. Alejandro Mentaberry, Ph.D., Universidad de Buenos Aires, Argentina
4. Fernando Jaime, Universidad de Sao Paulo

10:40-13:00
Salón La Concha

Simposio IX:

"Avances de la biotecnología animal "

Moderador: Daniel Pagliano, MSc., Biotec Plaza, ZONAMERICA, Montevideo, Uruguay

1. Dr. Carlos Melo, BIOSIDUS, Argentina
2. Daniel Pagliano, MSc., Biotec Plaza, ZONAMERICA, Montevideo, Uruguay
3. Dr. Rodolfo Rumpf, EMBRAPA
4. Fidel Ovidio Castro, CIGB, Cuba

10:40-13:00
Salón Caribbean-Grill

Simposio X:

"Biotecnología aplicada a especies acuícolas "

Moderador: Roberto Neira, Ph.D., Universidad de Chile, Chile

1. Ana María Ibarra, CIBNOR, México
2. Dr. Mario Pablo Estrada, Cuba
3. Roberto Neira, Ph.D., Universidad de Chile, Chile

10:40-13:00
Salón de Lectura

Revisión de Pósteres y Almuerzo

14:30-15:30
Salón La Concha

Plenaria VI:

"Nuevas Bio-Oportunidades: Agroindustrias y la biotecnología"

Roger Beachy, Donald Danforth, USA

Bloque Temático: "Nuevas Bio-Oportunidades"

Moderador: Manuel Sena Rivas, MSc., Monsanto, Costa Rica

15:30-18:00
Salón La Perla 1

Taller VI:

"Iniciativas o modelos para la agricultura molecular: producción de agentes biológicos y metabolitos secundarios en América Latina y el Caribe"

Moderador: Dr. Gil Enríquez, Business Development Group, CIGB

15:30-18:00
Salón La Perla 2

Taller VII:

"Estudio de la biodiversidad y manejo de germoplasmas de las plantas endémicas en Latinoamérica y el Caribe"

Moderador: Dr. Oscar Rocha, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

15:30-18:00
Salón La Concha

Taller VIII:

"Desde el laboratorio al mercado: Experiencia en desarrollo y la comercialización de productos y procesos biotecnológicos"

Moderador: Hugo Campos, Pioneer

1. Victor Truco, Ph.D., Presidente AAPRESID, Argentina: "La experiencia pionera de AAPRESID impulsando conjuntamente a la siembra directa y la biotecnología".

15:30-18:00
Salón La Cayena

Taller IX:

"Exploración Bioinformática y Biodescubrimientos"

Moderador: Sophien Kamoun, Ph.D., Universidad estatal de Ohio, USA

1. Octavio Martinez, CINVESTAV, México
2. Susan McCouch, Universidad de Cornell
3. Sophien Kamoun, Ph.D., Universidad estatal de Ohio, USA

15:30-18:00
Salón Caribbean-Grill

Taller X:

Biotecnología aplicada al coco y la palma

Moderadora: María Mercedes Roca, Zamorano, Honduras

1. Elizabeth Álvarez
2. Jorge Cueto, Ministerio de agricultura, Cuba
3. Representante de Jamaica
4. María Mercedes Roca, Zamorano, Honduras
5. Dr. Carlos Mariano Oropeza, CICY, México

19:30-2:00
Espacio Abierto en la Playa

REDBIO y la Noche de los Patrocinadores.

Esta será una verdadera fiesta dominicana, con la más vibrante música local: "merengue y salsa". Esta será la noche cuando ciencia y cultura se mezclarán en un híbrido que producirá sudor, y mucho movimiento. Disfrutaremos de una "Bio-fiesta, embriagada con Bio-Merengue y Bio-Salsa, perfecta para que los acompañantes saboreen a REDBIO 2004, con la brisa del atlántico removiendo el calor de una noche tropical

Cuarto día, Jueves 24 de Junio

8:00-10:40
Salón La Concha

Coloquio: **"Bio-Perspectiva 2020"**

1. Roger Beachy, Donald Danforth, USA
2. José Fernando Pérez, FAPESP, Brasil
3. Albert Sasson, UNESCO, Francia
4. Klaus Ammann, Universidad de Bern, Suiza

Moderadores:

Rufino Pérez Brennan, Ph.D., IDIAF, R. Dominicana
Daniel Pagliano, MSc., Biotec Plaza, ZONAMERICA, Uruguay
Júan Izquierdo Ph.D., FAO/RLAC, Chile

10:40-13:00
Patio Español
13:00-14:30
Salón de lectura

Bio-Show y Redes de Negocios

Revisión de Pósteres y Almuerzo

14:30-15:30
Salón La Concha

Plenaria VII:

"Frontera de la biotecnología: Conceptos moleculares y celulares y su aplicación para incrementar la productividad"
Marc Van Montagu, Universidad de Gante, Bélgica.

Bloque Temático: "Nueva Bio-oportunidades"

Moderador: Randolph M. Beaudry, Ph.D., Universidad de Michigan. E.U.

Talleres de Trabajo con énfasis en Cultivos Específicos

15:30-18:00,
Salón La Perla 1

1- Biotecnología aplicada a Caña de Azúcar

- a. COPERSUCAR, Brasil
- b. Fernando Angel Sanchez, Ph.D, CENICAÑA, Colombia
- c. Dra. Maria Teresa Cornide, INICA, Cuba
- d. Dr. Sc. Juan N. Pérez Ponce, Universidad Central de las Villas, Cuba

**15:30-18:00,
Salón La Perla 2**

2- Biotecnología aplicada a cítricos

- a. Cuba
- b. Alicia Diamante, Fundación REDBIO Argentina, Argentina
- c. México

**15:30-18:00,
Salón La Cayena**

3- Biotecnología aplicada a especies Forestales

- a. Patricio Arce Johnson, Ph.D PUCCH, Chile

**15:30-18:00,
Salón La Concha**

4- Biotecnología aplicada a las raíces y tubérculos

Moderador: Francisco Saborio Pozuelo, Universidad de Costa Rica

- a. Sayre, Richard T., Ohio State University, USA

**15:30-18:00,
Salón Caribbean-Grill**

5- Biotecnología aplicada a Granos

- a. Jim Kelly, Ph.D., Michigan State University
- b. Juan Carlos Rosas, Zamorano, Honduras
- c. Esteban Hopp, INTA, Argentina

Grupo Proyectos Regionales, Revisión de Propuestas (6 Proyectos)

**19:30-22:00
Salón La Concha**

1- Consorcio para la identificación de genes para el mejoramiento de los cultivos en relación al manejo de estrés abiótico

**19:30-22:00
Salón La Perla 1**

2- Biodiversidad: su uso en medicina, cosmetología y agricultura

**19:30-22:00
Salón La Perla 2**

3- Biotecnología y la caña de azúcar: Identificando una materia prima para la producción de combustible y textiles en LAC

**19:30-22:00
Salón La Cayena**

4- Consorcio para el desarrollo de una plataforma para el aprovechamiento de la biotecnología en el Caribe

**19:30-22:00
Salón Caribbean-Grill**

5- Percepción pública y marco regulatorio de la biotecnología y la biodiversidad en LAC

**19:30-22:00
Salón La Concha 2**

6- Establecimiento de la red de mejoradores de arroz de LAC, enfocada al mejoramiento nutricional y tolerancia a estrés abiótico, FAO/EMBRAPA/IDIAF/CIAT/ universidad de Cornell

19:30-22:30

Restaurante

Cena de los Coordinadores Nacionales REDBIO

Moderadores: Juan Izquierdo, Ph.D. FAO y Alicia Diamante, M.Sc., Presidenta ad interim Fundación REDBIO Internacional, Montevideo, Uruguay

Quinto día, Viernes 25 de Junio

8:00-9:00
Salón La Concha

Plenaria VIII:
"Propiedad Intelectual": Creatividad con Propiedad - Reto y Oportunidad.
Jorge E. Mayer PhD; CIP, Perú

Bloque Temático: "Estableciendo Capacidades"
Moderador: Dr. Enrique Alarcón; IICA, Costa Rica

9:00-10:00
Salón La Concha

Plenaria IX:
"Bioseguridad": Estableciendo las bases para generar prosperidad utilizando la biotecnología, respetando la vida"
Dr. Moises Burachik, UBA/CONABIA, Argentina

Bloque Temático: "Construyendo Capacidades"
Moderadora: Rosina Bonomi, Fundacion REDBIO Internacional

10:40-13:00
Salón La Concha

Simposio XI:
"Generación, acceso y distribución equitativa de los beneficios de la biotecnología"
Moderador: María Elena Aguilar, Ph.D., CATIE, Costa Rica

1. Nuria Urquia, Ph.D., FAO
2. Maria Cristina Pérez, Ph.D., GEPROP.CITMA, CUBA
3. Dr. Enrique Alarcón; IICA, Costa Rica
4. Ana Sittenfeld, Ph.D, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

10:40-13:00
Salón La Cayena

Simposio XII:
"Bioseguridad y sus Aplicaciones"
Moderadora: Teresa Ávila, MSc., Coordinadora de REDBIO, Bolivia

1. Armonización Norte-Sur; Ezzeddine Boutrif, CODEX
2. Impacto de las Regulaciones de Bioseguridad ; George Tzotzos, UNIDO, Austria
3. Leila Oda, ANBIO, Brasil
4. Elizabeth Hodson De Jaramillo, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá
5. Programas de Capacitación para reguladores en América Latina y el Caribe ; Juan Dellacha, Ph.D., RNBio, Argentina

10:40-13:00
Salón La Perla 2

Simposio XIII:

"El Proyecto para la exploración Genómica de las Musáceas"

Moderadores: Franklin Rosales, Ph.D y Helga Rodriguez, Ph.D. INIBAP

1. Jean-Vincent Escalant, Ph.D. INIBAP, Francia.
Programa Global de Mejoramiento Genético en Musa (PROMUSA): Un nuevo modelo de colaboración en Ingeniería Genética para las bananas de las alturas de Africa del Este

2. Andrew James, Ph.D., CICY, México
Desafíos del grupo de Genética molecular del CICY para entender el genoma del banano

2. Miguel Gómez Lim, Ph.D., CINVESTAV, México
Transformación Genética del Banano y el Plátano

3. Nicolás Roux, Ph.D., INIBAP, Francia
Consorcio del Genoma del Banano y las Perspectivas futuras

10:40-13:00
Salón La Perla 1

Simposio XIV:

"Percepción pública y su impacto en los avances de la biotecnología en América Latina y el Caribe"

Moderador: Rafael Ortiz Quezada, Ph.D., CONIAF, República Dominicana

1. Albert Sasson, UNESCO, Francia

2. Dr. Peter H. Chase, Negociador especial de biotecnología, Departamento del estado de Washington, USA

3. Dr. Andy Benson, Director Internacional del IFIC

13:00-14:30
Salón de Lectura
14:30-15:30
Salón La Concha

Revisión de Pósteres y Almuerzo

Plenaria X:

"Proyecto InfoREDBIO": Una base de datos para servir de recurso consultivo para el avance de la biotecnología en Latinoamérica y el Caribe.

Expositores:

Juan Izquierdo, Ph.D., FAO/RLAC

Macarena Vio, M.Sc., FIA-Fundación REDBIO, Chile

Rufino Pérez, IDIAF, Ph.D. Rep. Dominicana

Alicia Diamante, M.Sc., Fundación REDBIO Internacional

Bloque Temático: "Construyendo Capacidades"

Moderador: Juan Izquierdo, Ph.D., FAO/RLAC

Talleres de Trabajo con énfasis en Cultivos Específicos

15:30-18:00
Salón La Concha

1. Biotecnología aplicada a cultivos hortícola.

Moderador: Rafael Rivera Bustamante, CINVESTAV, México

- a. Judith Brown, Universidad de Arizona
- b. Yamila Martinez, Cuba
- c. María Mercedes Roca, Zamorano, Honduras
- d. Milu Deom, Universidad de Georgia

15:30-18:00
Salón Caribbean-Grill

2. Biotecnología aplicada a ornamentales

Moderador: Genaro Reynoso Ph.D., República Dominicana

15:30-18:00
Salón La Perla 2

3. Biotecnología aplicada a la viticultura

Moderador: Carlos Muñoz, INIA, Chile

15:30-18:00
Salón La Cayena

4. Biotecnología aplicada a las musáceas

Moderadores: Franklin Rosales, Ph.D. y Helga Rodriguez, Ph.D. INIBAP

- a. INIBAP
- b. Dr. Sc. Juan N. Pérez Ponce, Universidad Central de las Villas, Cuba

15:30-18:00
Salón La Perla 1

5. Biotecnología aplicada a Cacao

- a. Wilbert Phillips, CATIE, Costa Rica

15:30-18:00
Salón La Concha 2

6. Biotecnología aplicada a Café

19:30-22:00
Salón La Concha

Ceremonia de entrega de premios
"Medalla REDBIO 2004"

Ceremonia de clausura

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
5 Julio 2004	Difusión del trabajo presentado en REDBIO 2004	Divulgar resultados tesis doctoral	A definir Reunión REDBIO/CHILE	Miembros REDBIO/CHILE	Exposición Oral
30 Julio 2004	Seminario de Difusión	Dar a conocer los principales resultados obtenidos en Biotecnología Vegetal en Latinoamérica y el Caribe, discutidos durante el Congreso REDBIO 2004.	Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas o Universidad de Chile Facultad de Ciencias Agronómicas	Este seminario estará dirigido tanto a los investigadores interesados, como al cuerpo de estudiantes y tesis de pre y post grado que se estén formando en ésta área, reuniendo un mínimo de 30 personas.	Presentación de Power Point en CD - ROM, con los principales avances discutidos durante la realización del Congreso, en las distintas áreas de la biotecnología vegetal.

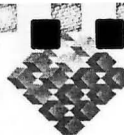


SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	489.097		489.097	1
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	59.358		59.358	
Seguro de Viaje	29.385		29.385	2
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	253.500 (6 noches)	253.500		3
Viático Alimentación y Movilización	130.000	130.000		
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	113.750	0	113.750	3
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión	30.000	30.000	0	
Gastos emisión de Garantía	5.000	5.000	0	
TOTAL	1.110.090	418.500	691.590	

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	489.097			
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	59.358			
Seguro de Viaje	29.385			
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento		253.500		
Viático Alimentación y Movilización		130.000		
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	113.750			
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión	0	30.000		
Gastos emisión de Garantía	0	5.000		
TOTAL	691.590	418.500		



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	489.097	1	489.097	1
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasas de Embarque	59.358	1	59.358	1
Seguro de Viaje	29.385	1	29.385	2
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	42.250	6 noches	253.500	3
Viático Alimentación y Movilización	130.000	1	130.000	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	113.750	1	113.750	3
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión	30.000		30.000	
Gastos emisión garantía	5.000		5.000	
TOTAL			1.110.090	



SECCIÓN 7 : ANEXOS



ANEXO 1 **CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE**

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

NOMBRE: AGNES CADAVID LABRADA

NACIONALIDAD: Cubana

TÍTULOS Y GRADOS ACADEMICOS:

Licenciada en Física por la Universidad de la Habana, 1995
Revalidación de título "Licenciada en Ciencias con Mención en Física,
Universidad de Chile, (1998)

CARGO ACTUAL EN LA U. DE CHILE: Académico

FACULTAD O INSTITUTO: Facultad de Ciencias Agronómicas
Universidad de Chile

JERARQUÍA ACTUAL: Instructor Adjunto

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Santa Rosa 11315, La Pintana
Fono/Fax :6785729



ESTUDIOS REALIZADOS

Estudios superiores universitarios formales conducente a grado, título o diploma

Licenciada en Física, graduada en la Facultad de Física de la Universidad de la Habana, Cuba, ingreso en año 1990 y graduación en Junio de 1995.

Revalidación de título en la Universidad de Chile - Facultad de Ciencias
"Licenciada en Ciencias con Mención en Física, (1998)

ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO

Tesis de grado para optar al título de Licenciada en Física

Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", INIFAT, Ministerio de la Agricultura, La Habana, Cuba.

Desde 1990 a 1995 (Período de estudio en la Universidad) vinculada a la Investigación Científica en el tema "Física aplicada a la Agricultura y a la Medicina", realizando trabajos específicos con los agentes físicos: Campo Magnético, Láser, Rayos -X y Rayos Gamma, culminando con la realización de la tesis de grado titulada: "Utilidad del Método Magneto – Láser para pacientes portadores de Insuficiencia Renal Crónica".

Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias Universidad de Chile, Campus Sur

- Aceptada en el Doctorado: Abril 2002
 - Examen de Candidato a Doctor: Noviembre 2003
- Tesis: "Implementación de un Sistema de Transformación Genética de Vides"

Cursos de Perfeccionamiento y Postgrado

- Ingeniería Genética de Plantas
Desde el 2 hasta el 13 de Diciembre de 2002, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- Aplicaciones Biotecnológicas en Patología Vegetal
Desde el 26 hasta el 30 de Noviembre de 2001, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

- Aspectos Moleculares de la Fijación Biológica del Nitrógeno
Desde el 29 de Octubre hasta el 2 de Noviembre de 2001, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- Biología Celular Vegetal
Desde el 2 hasta el 20 de Abril de 2001, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- Ingeniería Genética de Plantas
Desde el 8 hasta el 15 de Enero de 2001, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- Diseño, Confección y Mantención de una Página Web en Internet
Desde el 18 de Mayo hasta el 29 de Junio de 2000, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- Marcadores Moleculares
Desde el 9 hasta el 27 de Agosto de 1999, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile / INIA
- Bioquímica Vegetal
Desde el 5 hasta el 30 de Abril de 1999, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism) y Secuenciación de DNA mediante PCR
Desde el 25 al 29 de Enero de 1999, Fac. de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile
- Ingeniería Genética de Plantas
Desde el 31 de Agosto hasta el 18 de Septiembre de 1998, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- Cultivo *in vitro* de Tejidos Vegetales
Desde el 25 de Mayo hasta el 19 de Junio de 1998, Fac. de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile
- Biometría Estadística y Diseño Experimental
Desde Febrero hasta Junio de 1997, Fac. de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

- Biofísica Médica
Desde el 9 de Marzo hasta el 19 de Julio de 1996. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, La Habana, Cuba
- Biofísica Celular
Desde el 9 de Marzo hasta el 19 de Julio de 1996. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, La Habana, Cuba
- Morfogénesis:
Desde Noviembre hasta Diciembre de 1996. Fac. de Biología, Universidad de La Habana, Cuba
- Crecimiento y Desarrollo
Desde Noviembre hasta Diciembre de 1996. Fac. de Biología, Universidad de La Habana, Cuba
- Régimen Hídrico
Desde Septiembre hasta Octubre de 1996. Fac. de Biología, Universidad de La Habana, Cuba
- Entrenamiento en Técnicas Físicas Aplicadas a la Agricultura:
Desde el 19 de Febrero hasta el 6 de Septiembre de 1996. Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", La Habana, Cuba.

DISTINCIONES OBTENIDAS

Premios y otras distinciones

- Diploma de Premio Relevante a nivel institucional en el XII Forum de Ciencia y Técnica¹, Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", Octubre de 1997, La Habana, Cuba

Por la presentación como autora del trabajo: "Mejor densidad de potencia. Una solución de equipos Láser más costeables en la obtención de efectos estimulantes en la Agricultura".

- Diploma de Reconocimiento, por haber presentado el Trabajo: "Tratamiento de semillas y plántulas de tomate con agentes físicos estimulantes, para siembra fuera de época", en el "1^{er} Taller sobre cultivo de tomate primavera - verano" en el Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", Marzo de 1997, La Habana, Cuba
- Diploma de Premio Destacado a nivel institucional en el "XI Forum de Ciencia y Técnica", Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", y Diploma de Reconocimiento en el "III Encuentro de las Brigadas Técnicas Juveniles", Instituto de Investigaciones Hortícolas "Liliana Dimitrova", 4 y 15 de Octubre de 1996, La Habana, Cuba

Por la presentación como autora del trabajo: "El Método Magneto – Láser: una opción para mejorar la calidad de la semilla".

- Diploma de Reconocimiento por el Montaje de la Técnica Láser para el tratamiento de semillas y plántulas en Casa de Posturas, en los Laboratorios AGROECOS del Centro de Producción y Desarrollo Agrícola de Villa Clara, Abril de 1996, Cuba.

¹ Reunión anual efectuada en Cuba, de carácter Científico-Técnico que se realizan en todos los centros de investigación del país donde se presentan y se premian los mejores trabajos.



- Diploma de Premio Mención a nivel institucional en el "X Forum de Ciencia y Técnica¹", Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", y a nivel municipal en el "XI Forum de las Brigadas Técnicas Juveniles", 17 de Octubre de 1995, La Habana, Cuba

Por la presentación como autora del trabajo: "Agua tratada con Láser. Nueva posibilidad para la agricultura cubana".

- Sello Forjadores del Futuro
Este sello se le otorga a los jóvenes en Cuba, por sus resultados en la Investigación Científica.
Entregado por: Brigadas Técnicas Juveniles, Municipio Boyeros, 1996. La Habana, Cuba

BREVE CRONOLOGÍA LABORAL

- Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

Entre Marzo 2001 a Enero 2002. Contrato a honorario en calidad de Investigadora jefa de Laboratorio de Genética del área de Biotecnología en el proyecto FONDEF D97I2011 "Producción de plantas de frutilla de alta calidad orientadas al mercado de exportación"

Desde Julio del 2001 al presente, Contratada como Instructor Adjunto para impartir docencia en el ramo de Física General

Desde Septiembre de 1998 hasta Marzo de 2001. Participación como investigadora en el Proyecto Fondecyt 1970740 "Uso de marcadores Moleculares para la identificación varietal y estudio de filogenia en frutilla."

- Desde Septiembre de 1995 hasta Diciembre de 1997 Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", INIFAT, Ciudad de La Habana, Cuba

Labor realizada: Participación como investigadora en los Proyectos que se detallan más adelante

Cargo: Reserva Científica (1995-1996) y Aspirante a Investigador (1997)



ACTIVIDADES ACADEMICAS

Docencia

Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

Física General: Ayudantías. Desde el 2001 hasta la fecha

Genética General: Ayudantías. Segundo Semestre 2001

Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile

Biología Celular: Ayudantías. Marzo – Julio 2004

Biología Celular: Ayudantías. Marzo – Julio 2003

Investigación

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas

- Proyecto Fondecyt 1970740 “Uso de marcadores Moleculares para la identificación varietal y estudio de filogenia en frutilla”

Fuente de financiamiento: FONDECYT

Duración: 3 años (1997-1999)

Objetivo general del Proyecto: Caracterizar la colección de genotipos de frutilla a través de análisis isoenzimáticos y de marcadores RAPD, con el fin de cuantificar la variabilidad genética, determinar las relaciones filogenéticas de los clones nativos e identificar los patrones isoenzimáticos y marcadores RAPD que permitan la identificación varietal.

Calidad en que participó: Como investigadora

Materia específica investigada: En este proyecto trabajó a un 100%. Continuidad en el Laboratorio de los experimentos relacionados con la identificación de variedades y clones silvestres de frutillas a través de isoenzimas y RAPD.

- Proyecto FONDEF D97I2011 "Producción de plantas de frutilla de alta calidad destinadas al mercado de exportación"

Fuente de financiamiento: FONDEF

Duración: 3 años

Calidad en que participó: En este proyecto trabajó a un 100%, en calidad de investigadora jefa del laboratorio de genética del área de biotecnología.

Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT), Ministerio de la Agricultura, La Habana, Cuba

- Proyecto PRN-4-08: "Método combinado de determinación de daño interno de semillas y estimulación de la germinación de las mismas, haciendo uso de las radiaciones de diferentes longitudes de onda".

Fuente de financiamiento: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente y Vicedirección Nuclear, La Habana Cuba

Duración: 3 años (1996-1998)

Calidad en que participó: Como investigadora

Objetivo general del Proyecto: Desarrollo y establecimiento, en Hortalizas y granos, de un método combinado de determinación de daño interno en las semillas y mejora de la germinación, y el vigor de las plántulas provenientes de las mismas.

Materia específica investigada: En este Proyecto trabajó a un 80%, y su responsabilidad dentro del mismo fue determinar los parámetros físicos para la construcción de Láseres y del equipo Magneto – Láser para la agricultura, que permitieran estimular la germinación de las semillas y el vigor de las plantas hortícolas. Como resultado se obtuvo un sistema de irradiación llamado LASERPLANT para el tratamiento de plantas hortícolas bajo cultivo protegido que se generalizó y montó en México bajo el asesoramiento de Cuba, además se confeccionó un Manual de aplicación.



- Proyecto 00200033: "Perfeccionamiento de la producción sostenida de semilla de alta calidad"

Fuente de financiamiento: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente, La Habana, Cuba

Duración: 3 años (1996-1999)

Calidad en que participó: Como investigadora

Materia específica investigada: En este proyecto trabajó a un 20%. Se realizó un análisis mediante el empleo de Rayos X para la determinación del daño interno en semillas de hortalizas y granos, demostrándose que las semillas podían estar vanas por una mala aplicación de fertilizantes y cuando poseen este daño mecánico, no es posible la aplicación de agentes físicos estimulantes como el láser y el campo magnético.

- Proyectos s/n del Banco de Germoplasma del INIFAT: "Recuperación de viabilidad en semillas de germoplasma de oleaginosas, hortalizas y granos"

Fuente de financiamiento: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente, La Habana, Cuba

Duración: 3 años (1996-1999)

Calidad en que participó: Como investigadora

Materia específica investigada: En este proyecto trabajó a un 10%. En este proyecto se utilizaron los agentes físicos láser y campo magnético, con el fin de recuperar la viabilidad en semillas de oleaginosas, granos y hortalizas pertenecientes al banco de germoplasma del INIFAT, de acuerdo con los resultados del proyecto PRN-4-08.

EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN

Publicaciones de extensión

Labrada, A., Cadavid-Labrada, A., Rodríguez, N.A., Pérez, C., Micó, M., Ojeda, P., Rassi, J., Gueishman, E. 1999. Manual de Procedimiento. Tecnología de estimulación LASERPLANT para casas de postura. INIFAT, Ministerio de la Agricultura, La Habana, Cuba.

Cursos de extensión

- Seminario Internacional "El Cultivo de la Frutilla", Del 15 al 18 de Noviembre de 1999, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.
- Curso Internacional "El Cultivo de la Frutilla", Del 12 al 13 de Noviembre de 1998, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.

Asesorías a la producción

- Montaje de la técnica de irradiación láser para el tratamiento de semillas y plántulas en casa de posturas, en los Laboratorios AGROECOS del Centro de Producción y Desarrollo Agrícola de Villa Clara, Abril de 1996, Cuba.

DIFUSIÓN Y COMUNICACIONES

Revistas internacionales

1. Gambardella, C.M., Cadavid-Labrada, A., Díaz V. 2002. Isozyme and RAPD Characterization of Wild and Cultivated Native *Fragaria* in Southern Chile. Proceedings of the Fourth International Strawberry Symposium. Acta Horticulturae, Number 567, Volumen 1, p. 81 - 84.
2. Gambardella, C.M., Pertuzé, R., Cadavid-Labrada, A. 2001. Isozyme Characterization of Strawberry Cultivars (*Fragaria x ananassa* Duch) and Wild Accessions (*Fragaria chiloensis* (L.) Duch). Advances in Strawberry Research, Volumen 20, p. 34 - 42.
3. Gambardella, C.M., Cadavid-Labrada, A., Díaz, V., Fiore, N. 2000. Caratterizzazione di varietà di fragola in Cile utilizzando marcatori RAPD. Frutticoltura. Numero 12, Volume LXII, p. 89 - 93.



Sometidas a referato y publicadas in extenso

4. Cadavid - Labrada, A., Labrada, R.A., Pérez, C., Ojeda, P., Gil, F., Fundora, Z., Rodríguez N.A., Pérez, M., Mendoza, M.J. 1997. Efecto de diferentes factores sobre la respuesta del material biológico a la radiación Láser de baja potencia. En el Proceedings del "First International Symposium on Nuclear and Related Techniques in Agriculture, Industry, Health and Environment" and "Third Workshop on Nuclear Physics". La Habana, Cuba.
5. Labrada, R.A., Cadavid - Labrada, A., Pérez, C., Mendoza, M.J., Pérez, M., Pérez, G. 1997. Influencia de la especie y variedad sobre la respuesta de las plantas al agua tratada magnéticamente. En el Proceedings del "First International Symposium on Nuclear and Related Techniques in Agriculture, Industry, Health and Environment" and "Third Workshop on Nuclear Physics". La Habana, Cuba.
6. Labrada, R.A., Rodríguez, N.A., Cadavid - Labrada, A. 1997. Antecedentes, estado actual y perspectiva de desarrollo de los agentes físicos estimulantes en Cuba. En el Proceedings del "First International Symposium on Nuclear and Related Techniques in Agriculture, Industry, Health and Environment" and "Third Workshop on Nuclear Physics". La Habana, Cuba.
7. Pérez, C., Labrada, R.A., Hernández, M., Cadavid - Labrada, A., Socorro, A., Mendoza, M.J., Pérez, M., Pérez, G. 1997. Efecto de diferentes agentes físicos sobre la respuesta de las plantas a la tolerancia a sales. En el Proceedings del "First International Symposium on Nuclear and Related Techniques in Agriculture, Industry, Health and Environment" and "Third Workshop on Nuclear Physics". La Habana, Cuba.

Ponencias nacionales

- XXX Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile. Concepción - Chile, Del 11 y 13 de Octubre del 2000.

Gambardella, C.M., Cadavid-Labrada, A. 2000. Estudio de variabilidad a través de marcadores RAPD de clones silvestres y cultivados de *Fragaria chiloensis* en el sur de Chile. Resúmenes de comunicaciones p.63.

- "IV Congreso Nacional de Biotecnología". Campus Lircay, Universidad de Talca, Del 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 1998.

Gambardella, C.M., Fernández, G.S., Cadavid-Labrada, A. 1998. Isozyme Characterization of Strawberry Cultivars (*Fragaria x ananassa* Duch) and Wild

Genotipos (*Fragaria sp.*). Libro de Resúmenes, p.82. Trabajo presentado en Poster.

Ponencias internacionales

- IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología. Del 24 al 28 de Noviembre de 2003, Santiago Chile.

Cadavid-Labrada, A., Medina, C., Arce-Johnson, P. 2003. Avances en la implementación de un sistema de transformación genética de vides. Libro de Resúmenes p.192. Trabajo presentado oral.

- IV Encuentro Latinoamericano en Biotecnología Vegetal, REDBIO 2001. Del 4 al 8 de Junio de 2001, Goiania – Brasil.

Gambardella, C.M., Cadavid-Labrada, A. 2001. Estudio de diversidad a través de marcadores RAPD de clones silvestres y cultivados de *Fragaria chiloensis* recolectados en el sur de Chile. Publicado en CD editado por Bioplanet y en Libro de Resúmenes. Presentación del trabajo en Poster.

- FOTOCIENCIAS 99. Taller de Fotofísica, Fotoquímica, Foelectrónica y Fotobiología. Del 15 al 19 de Febrero de 1999. Universidad de la Habana, Cuba.

Pérez, C., Labrada, a., Cadavid-Labrada, A., Mendoza, M.J., Pérez, M. 1999. Efecto de la radiación láser sobre la adaptación de los cultivos a las sales. Libro de Resúmenes p.38. Trabajo presentado oral.

Labrada A., Cadavid-Labrada, A., Pérez, C., Guesishman, E., Rassi, J., Mendoza, M.J., Pérez, M. 1999. Fotosensibilidad de variedades cubanas a la radiación láser de He-Ne. Libro de Resúmenes p.36. Trabajo presentado oral.

Labrada A., Cadavid-Labrada, A., Rodríguez, N.A., Pérez, C., Ojeda, P., Micó, M., Rassi, J., Guesishman, E. 1999. Tecnología de estimulación LASERPLANT para casas de postura. Libro de Resúmenes p.36. Trabajo presentado oral.

Cadavid-Labrada, A., Labrada A., Ojeda, P., Pérez, C., Socorro, A., Mendoza, M.J., Pérez, M. 1999. Efecto de la densidad de potencia sobre la respuesta de las plantas a la radiación láser. Libro de Resúmenes p.31. Trabajo presentado oral.



- VIII Jornada Científica del INIFAT, Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt". Evento Internacional, del 17 al 19 de Septiembre de 1996, La Habana, Cuba.

Cadavid-Labrada, A., Labrada, A., Ojeda, P., Pérez, C., Pérez, M., Mendoza, M.J., Chávez, N. 1996. Uso del láser con fines estimulantes en la germinación de las semillas. Libro de Resúmenes, p.29-30. Presentó trabajo oral.

- VII Simposio de la Sociedad Cubana de Física. Noviembre de 1996, La Habana, Cuba.

Cadavid-Labrada, A., Labrada, A., Pérez, C. 1996. Método magneto – láser como estimulante del vigor de las plantas. Trabajo presentado en poster.

- Primer Encuentro Internacional sobre Agricultura Urbana y su Impacto en la Alimentación de la Comunidad. 7 de Diciembre de 1995, La Habana, Cuba.

Orellana, R., Labrada, A., Pérez, C., Cadavid-Labrada, A. 1995. Posibilidades del uso del agua de mala calidad en los sistemas organopónicos. Trabajo presentado en poster.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología. Del 24 al 28 de Noviembre de 2003, Santiago, Chile.
- XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Del 11 al 14 de Noviembre de 2003, Puyehue, Chile.
- IV Encuentro Latinoamericano en Biotecnología Vegetal, REDBIO 2001. Del 4 al 8 de Junio de 2001, Goiania – Brasil.
- XXX Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile. Concepción - Chile, Del 11 y 13 de Octubre del 2000.
- IV Congreso Nacional de Biotecnología. Campus Lircay, Universidad de Talca, Del 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 1998.
- First International Symposium on Nuclear and Related Techniques in Agriculture, Industry, Health and Environment" and "Third Workshop on Nuclear Physics". 1997. La Habana, Cuba.



- XII Forum de Ciencia y Técnica, Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt". 4 de Octubre de 1997, La Habana, Cuba.
- VII Simposio de la Sociedad Cubana de Física. Noviembre de 1996, La Habana, Cuba.
- XI Forum de Ciencia y Técnica y III Encuentro de las Brigada Técnicas Juveniles, Instituto de Investigaciones Hortícolas, Liliana Dimitrova. 14 de Octubre de 1996, La Habana, Cuba.
- XI Forum de Ciencia y Técnica, Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt". 4 de Octubre de 1996, La Habana, Cuba.
- VIII Jornada Científica del INIFAT, Instituto de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt". Evento Internacional, del 17 al 19 de Septiembre de 1996, La Habana, Cuba.
- III Taller de electromagnetismo aplicado a la agricultura. 13 de Diciembre de 1995, L Habana, Cuba.
- V Encuentro Latinoamericano de Optica, Láseres y sus Aplicaciones. Del 20 al 25 de Noviembre de 1995, Facultad de Física, Universidad de La Habana, Cuba.
- Primer Encuentro Internacional sobre Agricultura Urbana y su Impacto en la Alimentación de la Comunidad. 7 de Diciembre de 1995, La Habana, Cuba.

RESULTADOS DE INVESTIGACIONES CERTIFICADOS

- Densidad de potencia útil para la producción de efectos estimulantes en las plantas y para la construcción de equipos Láser para la agricultura. Noviembre de 1997. Autora del trabajo.
- Efecto de diferentes agentes físicos sobre la respuesta de las plantas a la tolerancia a sales. Noviembre de 1997. Coautora del trabajo.
- Método Magneto- Láser: una opción para mejorar la calidad de las semillas. Octubre de 1996. Autora del trabajo.
- Agua tratada con Láser de baja potencia. Octubre de 1995. Autora del trabajo.



SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE

Red de Cooperación Técnica en Biotecnología Vegetal, REDBIO – CHILE desde 1999.

REDBIO Internacional desde 2001.



ANEXO 2: **PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE**



PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	Agnes Cadavid Labrada			
Rut				
Número de Pasaporte				
Fecha de Nacimiento				
Nacionalidad	Cubana			
Dirección Particular				
Fono Particular				
Fax Particular	-			
E-mail	acadavid@uchile.cl			
Género	Masculino	☐	Femenino	☒
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes				
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Aleida Labrada Remón			



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 Chile Facultad de Ciencias Agronómicas Rut: 60.910.000-1 Institución: Pública Dirección: Santa Rosa 11315, Paradero 32, La Pintana, Santiago, Chile Fono: 6785843 Web: http://www.uchile.cl
Cargo	Instructor Adjunto Estudiante de Doctorado
Antigüedad	Contratada en Julio del 2001 2 años de antigüedad
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Imparto docencia en el ramo de Física General Estudiante del Programa de Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile, Campus Sur. Desarrollo de investigación en el área de transformación genética de variedades de vides de mesa y viníferas.



Otros antecedentes de interés	Miembro de REDBIO – CHILE desde 1999. Miembro de REDBIO Internacional desde 2001. Participé en el IV Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2001), presentando el trabajo “Estudio de diversidad a través de marcadores RAPD de clones silvestres y cultivados de <i>Fragaria chiloensis</i> recolectados en el sur de Chile”. Actualmente estoy realizando mi tesis doctoral “Implementación de un sistema de transformación genética de vides”, en el Laboratorio del Dr. Patricio Arce Johnson, en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
-------------------------------	--



ANEXO 3
**CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y
APORTES DEL POSTULANTE**



Santiago, 14 de mayo de 2004

Señores
Fundación para la Innovación Agraria
Presente

De mi consideración:

Mediante la presente me dirijo a Uds. con la finalidad de solicitarles tengan a bien, mi postulación de financiamiento para participar en el "V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004)", a efectuarse entre los días 21 al 25 de Junio del presenta año en Santo Domingo, República Dominicana. La postulación es presentada en el formulario con folio 096, en el marco del Programa de Formación para la Innovación Agraria: Apoyo a la Participación en Actividades de Formación.

De ser aceptada mi postulación, me comprometo a elaborar un documento en el que se presenten las temáticas abordadas y las discusiones generadas dentro de las sesiones plenarias, simposios y talleres del encuentro. Este documento será entregado con fecha 30 de Julio, en las dependencias de FIA y haré llegar una copia a la Dirección de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, entidad a la cual pertenezco. Además, realizaré dos seminarios de difusión en los cuales expondré las actividades realizadas y los avances obtenidos en el área Biotecnológica de Latinoamérica y el Caribe, así como el trabajo a ser presentado durante el evento.

Debo señalar que me hago responsable de costearme parte de los gastos de alojamiento, alimentación, materiales de difusión y boleta de garantía, los cuales ascienden a un monto de \$195.000.

Esperando una favorable acogida, les saluda cordialmente

AGNES CADAVID LABRADA



ANEXO 4 **COTIZACIONES**



COTIZACIÓN N° 1

PASAJE AÉREO INTERNACIONAL Y TASA DE EMBARQUE

Santiago, 13 de Mayo de 2004.-



ATT : SRA. CATHERINE CABRERA
FAX : 2225515
DE : CAROLA CORREA
CIA : EUROTUR LTDA
FAX : 2443320

Estimada Catherine:

De acuerdo a lo conversado telefonicamente, me es grato enviarte la cotización de Viajes para viajar a Santo Domingo.

Salida el día 19/Junio

Regreso 26/Junio

Via Copa Airlines

Valor: USD 599.- por persona

Incluye Tasas de Embarque.

Para: Sr. Felipe Aquea/Sra. Josefina Poupin/Sra. Agnes Cadavid.
Todos los vuelos están confirmados.

ITINERARIO DE VUELO

SANTIAGO	PANAMA	COPA438	SALE:03.45	LLEGA:09.25
PANAMA	STO.DOMINGO	COPA265	SALE:11.23	LLEGA:14.43
STO.DOMINGO	PANAMA	COPA266	SALE:16.13	LLEGA:17.37
PANAMA	SANTIAGO	COPA437	SALE:19.30	LLEGA:02.45

SIN MAS Y ESPERANDO UNA BUENA ACOGIDA A LA PRESENTE.
TE SALUDA MUY ATTE.


CAROLA CORREA R.
EUROTUR VENTAS
TEL. 2341349

GENERAL HOLLEY 145, 2º PISO
FONOS: (56-2) 234 1349 - 252 0383
252 0545 - 252 0553
FAX: (56-2) 244 3320
e-mail: eurotur@entelchile.net



COTIZACIÓN N° 2

SEGURO DE VIAJE



SEGURO EN ASISTENCIA EN VIAJES !!!

VIAJA SEGURO CON CAREMED

- *Cubre desde 7 días hasta 365 días.
- *Para público en general y con descuentos especiales para Jóvenes, Estudiantes y Profesores.
- *Con cobertura ilimitada en Hospitalización, Visita Clínica y Medicamentos.
- *Válido para viajar por todo el mundo.
- *Cobertura por retraso de Equipaje

ENTRE SUS PRINCIPALES COBERTURAS:

DESCRIPCIÓN DEL BENEFICIO / BENEFIT DESCRIPTION	COBERTURA / COVERAGE
Médico / Hospital	€/\$ 5,000,000
Escogencia de Médico / Hospital	De acuerdo con la recomendación del proveedor de asistencia
Cuidado dental de emergencia incluyendo calzas/tapaduras sencillas	€/\$ 750
Tratamiento dental en caso de accidente	€/\$ 1,500
Evacuación médica	€/\$ 100,000
Repatriación de restos mortales	€/\$ 10,000
Gastos médicos en caso de accidente	€/\$ 5,000,000
Gastos médicos incurridos por una enfermedad aguda	€/\$ 5,000,000

SEGURO DE ACCIDENTE DURANTE EL VIAJE	
Muerte	€/\$ 13,000
Incapacidad total *	Máx €/\$ 50,000
Robo/daño de propiedad personal	€/\$ 1,500
Relojes y joyería	€/\$ 750

PRECIO*

Numero de días	Con Carnet Joven, Profesor o Estudiante	Público en General
31 días	\$56 USD	\$63 USD
61 días	\$97 USD	\$107 USD
90 días	\$143 USD	\$158 USD
120 días	\$191 USD	\$ 210 USD
180 días	\$286 USD	\$ 315 USD
365 días	\$580 USD	\$ 639 USD

Para mayor detalle calcula el precio de acuerdo al número exacto de días de viaje.

					Prima diaria en USD	
Periodo					ISIC ITIC IYTC	PUBLICO EN GENERAL
DE	1	A	30	DÍAS	\$2,63	\$2,76
DE	31	A	60	DÍAS	\$1,81	\$2,02
DE	61	A	395*	DÍAS	\$1,59	\$1,75

*Precios sujetos a cambio sin previo aviso

** Precios especiales para portadores de carnets ISTC, consulta en UTEC sobre los requisitos para obtenerlos. Nosotros los emitimos.

*** Precios en Dólares americanos al tipo de cambio vigente al momento de compra.

APLICAN RESTRICCIONES / CONSULTA POR LA TABLA DE COBERTURAS COMPLETA / ACTUALIZACION FEB 2004.



Marchant Pereira 381, Providencia
Santiago, Chile.
Tel. 562-421-7585 Fax. 562-470-9248
Mail otec@tecturismojoven.cl
www.otecturismojoven.cl



COTIZACIÓN N° 3

ALOJAMIENTO Y MATRÍCULA DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

El Comité Organizador del “V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Vegetal (REDBIO 2004)”, ha ofrecido un paquete turístico en base al alojamiento en el Hotel Costa Caribe Coral by Hilton y la inscripción en el evento. El mismo se detalla a continuación y ha servido de referencia para el financiamiento que he solicitado a FIA.

Tarifa y Costo de Alojamiento por Persona en el Hotel Costa Caribe Coral by Hilton

	Sencilla (1 Persona por Habitación/Día)	Doble (1 Persona por Habitación/Día)	Triple (1 Persona por Habitación/Día)
Adultos	75 US	65 US	55 US
Menor (2 a 12 Años)	-	30 US	30 US
Registro REDBIO 2004		150 US	Antes del 30 de Abril 2004
		175 US	Después del 30 de Abril 2004
		Después del 21 de mayo no se aceptarán más registros	