



FORMULARIO

Componente: PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICOS

CÓDIGO
(uso interno)

579
05692
2008
c.1
49649
EVP-2008-0014

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

Difusión de los resultados del proyecto "Desarrollo del cultivo del hongo silvestre Gargal (*Grifola gargal*) y sus alternativas de procesamiento comercial" (FIA-PI-C-2004-0018) en el 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

País	Alemania
Ciudad	Bonn

3. AREAS O SECTORES

☒ Agrícola	☐ Pecuario	☐ Forestal	☐ Dulceacuícola con relacionado la agricultura	☐ Gestión
--	-----------------------------------	-----------------------------------	---	----------------------------------

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:	30-09-08	Término:	03-10-08
---------	----------	----------	----------

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	3.265.877	100,0
APORTE FIA	1.200.000	36,7
APORTE CONTRAPARTE	2.065.877	63,3

☐

17 MAR. 2008

1253

8:30

FORMULARIO**Componente: PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICOS****CÓDIGO**
(uso interno)

EVP- 2007- 0014

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

Difusión de los resultados del proyecto "Desarrollo del cultivo del hongo silvestre Gargal (*Grifola gargal*) y sus alternativas de procesamiento comercial" (FIA-PI-C-2004-0018) en el 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products

2. LUGAR DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

País	Alemania
Ciudad	Bonn

3. AREAS O SECTORES

☒ Agrícola	☐ Pecuario	☐ Forestal	☐ Dulceacuícola con relacionado la agricultura	☐ Gestión
--	-----------------------------------	-----------------------------------	---	----------------------------------

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:	30-09-08	Término:	03-10-08
---------	----------	----------	----------

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA	3.265.877	100,0
APORTE FIA	1.495.020	45,8
APORTE CONTRAPARTE	1.770.857	54,2



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

Nombre: Universidad de Concepción
RUT: 81.494.400 - K
Identificación cuenta bancaria: -
Dirección comercial: Avenida Vicente Méndez 595
Ciudad: Chillán
Región: Bío - Bío
Fono: 042 - 208797
Fax: 042 - 275303
Correo electrónico: fia@udec.cl

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

Nombre: Ruy Fernando Bórquez Lagos
Cargo en la Entidad Responsable: Director General de Campus Chillán
RUT: 5.807.611-2
Dirección: Avenida Vicente Méndez 595
Ciudad: Chillán
Región: Bío - Bío
Fono: 042 - 208705
Fax: 042 - 275299 / 275305
Correo electrónico: fborquez@udec.cl



Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Universidad

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

☐

Pública

☒

Privada

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

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

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

11. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL

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

Nombre completo:

RUT :

Lugar o Institución donde trabaja:

Cargo o actividad principal:

Tipo de Relación contractual

con la empresa u organismo donde trabaja:

Cuenta bancaria:

Dirección comercial:

Ciudad:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Johannes Petrus Florentius de Bruijn

14.618.147-3

Facultad de Ingeniería Agrícola,
Universidad de Concepción
Profesor Asociado

Contrato indefinido

000-16-01438-9 (Cuenta Corriente,
Banco de Desarrollo, Chillán)

Avenida Vicente Méndez 595

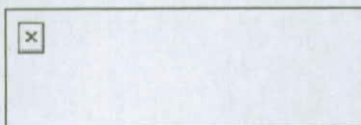
Chillán

042 - 208891 / 208809

042 - 275303

jdebruij@udec.cl

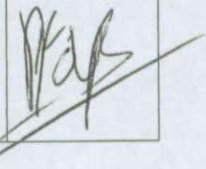
Firma



12. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver Cuadro 1).

Adjuntar Pauta de Antecedentes Personales (Anexo 1) de cada uno.

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)	Región	Firma
1. Johannes de Bruijn	14.618.147-3	Fac. Ingeniería Agrícola	Profesor Asociado desde 2005	Docente	Bío-Bío	

13. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

(Máximo media página)

El proyecto “Desarrollo del cultivo del hongo silvestre Gargal (*Grifola gargal*) y sus alternativas de procesamiento comercial” (FIA-PI-C-2004-0018) ha permitido descubrir la potencialidad de *Grifola gargal*, hongo silvestre chileno - argentino, como fuente natural de compuestos fenólicos con gran actividad antioxidante. Estos resultados son novedosos y pueden ser compartidos a través del 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products, organizado por la Sociedad Mundial de Biología y Productos de Hongos. Por otra parte, la especie *Grifola frondosa*, perteneciente al mismo género que Gargal, presenta propiedades medicinales como antitumor, antiviral, antibacterial, antiparasitaria, antidiabética y modulador del sistema inmunológico, permitiendo el desarrollo comercial de diversos productos medicinales y suplementos dietarios. Será de gran relevancia compartir los resultados de este proyecto de investigación con otros miembros de la comunidad científica internacional que están trabajando en temas afines, así teniendo la posibilidad de impulsar el desarrollo de productos medicinales y nutraceuticos a partir de hongos silvestres en Chile, creando valor agregado a los productos agrícolas mediante innovación tecnológica.



14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL:

- Contribuir a la innovación tecnológica a través del desarrollo de nuevos productos agrícolas, en particular a partir de los hongos silvestres chilenos, con valor agregado.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Difundir los resultados de investigación del proyecto “**Desarrollo del cultivo del hongo silvestre Gargal (*Grifola gargal*) y sus alternativas de procesamiento comercial**” (FIA-PI-C-2004-0018), en particular la capacidad antioxidante que presenta el hongo *Grifola gargal*.
- Interactuar con la comunidad científica que trabaja en propiedades medicinales de *Grifola* sp.
- Crear nuevo conocimiento y una red de contactos que permiten desarrollar innovación de productos a partir de hongos silvestres chilenos.
- Transferir el conocimiento dentro del medio nacional.

15. RESULTADOS ESPERADOS (Enumere)

- 1) Presentación oral del trabajo “**Antioxidant Properties of *Grifola Gargal* Extracts**” en el Sixth International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products.
- 2) Creación de una red de contactos con científicos que trabajan en el tema de productos medicinales a partir de hongos.
- 3) Generación de conocimiento sobre la producción de productos medicinales a partir de hongos.
- 4) Generación de un resumen en extenso / una publicación científica del trabajo “**Antioxidant Properties of *Grifola Gargal* Extracts**”.
- 5) Transferencia del conocimiento obtenido en el Sixth International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products dentro de nuestro grupo de investigación, hacia los estudiantes de las carreras de Ingeniería Civil Agrícola (ICA) e Ingeniería Agroindustrial (IA), y los graduados del Magíster de Ingeniería Agrícola (MIA). El postulante imparte docencia de Operaciones Unitarias y Procesos Agroindustriales I que contempla el tópico “Extracción”. Además, el cultivo de hongos y la producción de metabolitos secundarios son temas que forman parte de las asignaturas Fermentación Industrial y Biotecnología, dictadas por el solicitante.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

(Cuadro 2 archivo Microsoft Excel)

FECHA APROXIMADA (día/mes/año)	LUGAR	Nº PARTICIPANTES ESPERADOS
01-10-08	Bonn, Alemania	150 científicos en el 6th WSMBMP Conference
15-10-08	Chillán, Chile	10 investigadores, académicos y técnicos
25-10-08	Chillán, Chile	30 estudiantes de ICA
30-10-08	Chillán, Chile	20 estudiantes de IA y MIA

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

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

AUTORES:**Johannes de Bruijn:**

- Ingeniero en Alimentos, Master of Biotechnology, Doctor en Ciencias de la Ingeniería c/m Ingeniería Química; Profesor Asociado, Universidad de Concepción.

Cristina Loyola:

- Químico Analista; Jefe de Laboratorio de Control de Calidad, Departamento de Agroindustrias, Universidad de Concepción.

Pedro Aqueveque:

- Profesor de Biología; Magíster en Ciencias c/m Botánica, Doctor © en Ciencias Biológicas, c/m Botánica; Colaborador Académico, Universidad de Concepción.

Juan Antonio Cañumir:

- Ingeniero Agrónomo, Magíster en Ingeniería Agrícola, Ph.D. en Bioprocesos; Profesor Asistente, Universidad de Concepción.

Mónica Cortez:

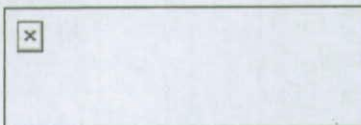
- Técnico Agrícola; Laborante, INIA Quilamapu.

Andrés France:

- Ingeniero Agrónomo, Ph.D. Fitopatología; Investigador, INIA Quilamapu.

PONENCIA:

"Antioxidant Properties of *Grifola Gargal* Extracts"



18. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA INDICANDO ENTIDAD ORGANIZADORA

(Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 7)

(Máximo 1 página)

- Nombre del organizador del Evento:

World Society for Mushroom Biology and Mushroom Products;
Tourism & Congress Ltd. of the Region Bonn;
GAMU, Institute for Mushroom Research, Krefeld.

- Dirección del Organizador:

Region Bonn / Rhein – Sieg / Ahrweiler
Adenauerallee 131

- País/Ciudad:

53113 Bonn / Germany

- Teléfono/Fax:

49 (0) 228-9104-49 / 49 (0) 228-9104-77

- Web:

<http://www.wsmbmp-conference.de/>

- Mail:

gamu2008@bonn-region.de

- Descripción:

La Conferencia contempla todos los aspectos de la biología de los hongos y los productos de hongos. Contempla dos conferencias magistrales, sesiones plenarias, presentaciones orales y de posters, simposios y discusiones plenarias. Los grandes temas son:

I Fisiología y Bioquímica;

II Tecnología de Cultivo;

III Genética y Cultivo;

IV Manejo Integral de Enfermedades;

V Aspectos Nutricionales y medicinales;

VI Seguridad, Control de Calidad y Aspectos de Regulación;

VII Desarrollo de Recursos a partir de Hongos;

VIII Implicaciones Ambientales y Aplicaciones;

IX Hongos Micorizales;

X Economía y Marketing.



19. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA (en pesos)

(Cuadro 3 archivo Microsoft Excel)

ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
TRANSPORTE AÉREO	943.120	64.920	1.008.040
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	15.000	15.000
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	0	551.760	551.760
GASTOS DE DIFUSIÓN ¹	0	6.980	6.980
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	256.880	8.788	265.668
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA	0	0	0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0	0
OTROS GASTOS ²	0	1.406.529	1.406.529
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA	0	11.900	11.900
TOTAL	1.200.000	2.065.877	3.265.877
PORCENTAJE	36,7%	63,3%	100,0%

¹ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

² Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.

19. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TECNOLÓGICA (en pesos)

(Cuadro 3 archivo Microsoft Excel)

ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
TRANSPORTE AÉREO	848.320	159.720	1.008.040
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	15.000	0	15.000
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	367.840	183.920	551.760
GASTOS DE DIFUSIÓN ¹	6.980	0	6.980
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	256.880	8.788	265.668
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA	0	0	0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0	0
OTROS GASTOS ²	0	1.406.529	1.406.529
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA	0	11.900	11.900
TOTAL	1.495.020	1.770.857	3.265.877
PORCENTAJE	45,8%	54,2%	100,0%

¹ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

² Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.



20. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.

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

(Cuadro 4 archivo Microsoft Excel)

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia	TOTAL Aporte Contraparte
TRANSPORTE AÉREO	64.920	0	0	64.920
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	15.000	0	0	15.000
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	551.760	0	0	551.760
GASTOS DE DIFUSIÓN ³	6.980	0	0	6.980
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	8.788	0	0	8.788
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA	0	0	0	0
GASTOS ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0	0	0
OTROS GASTOS ⁴	0	1.406.529	0	1.406.529
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA	11.900	0	0	11.900
TOTAL	659.348	1.406.529	0	2.065.877

³ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

⁴ Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.

20. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos) – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.

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

(Cuadro 4 archivo Microsoft Excel)

ITEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia	TOTAL Aporte Contraparte
TRANSPORTE AÉREO	159.720	0	0	159.720
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0	0
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	183.920	0	0	183.920
GASTOS DE DIFUSIÓN ³	0	0	0	0
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	8.788	0	0	8.788
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA	0	0	0	0
GASTOS ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0	0	0
OTROS GASTOS ⁴	0	1.406.529	0	1.406.529
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA	11.900	0	0	11.900
TOTAL	364.328	1.406.529	0	1.770.857

³ En este ítem, si corresponde, se pueden incluir gastos generales y administración

⁴ Sólo utilizar en caso de "otro(s) gasto(s)" que sea imposible incluir en los ítems ya definidos.

21. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.

(en pesos)

(Adjuntar las cotizaciones correspondientes en Anexo 8, identificadas con un número).

(Cuadro 5 archivo Microsoft Excel)

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
TRANSPORTE AÉREO	1.008.040	1	1.008.040	1
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	-
TRANSPORTE TERRESTRE	15.000	1	15.000	2
VIÁTICOS (ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE)	91.960	6	551.760	3
GASTOS DE DIFUSIÓN	6.980	1	6.980	4
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	265.668	1	265.668	5
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN PROPUESTA	0	0	0	-
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0	0	-
OTROS GASTOS	1.406.529	1	1.406.529	6
GASTOS POR EMISIÓN DE GARANTÍA	11.900	1	11.900	7

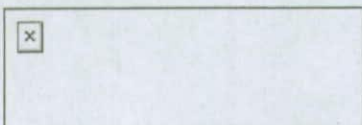


ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Johannes Petrus Florentius de Bruijn
RUT	14.618.147-3
Fecha de Nacimiento	23 de noviembre de 1965
Nacionalidad	Holandés
Dirección particular	Camino Las Mariposas km.4, Los Maños, Casa No. 28
Comuna	Chillán
Región	Bío - Bío
Fono particular	042 - 235054
Celular	09 - 3534001
E-mail	jdebruij@udec.cl
Profesión	Ingeniero en Alimentos
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Angélica María Romero – Lagos F. 042 – 2350 54
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docencia, Investigación, Extensión, Transferencia de Tecnología, Administración
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Concepción
Rut de la Institución o Empresa	81.494.400 - K
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	Ruy Fernando Bórquez Lagos, Director General de Campus Chillán 5.807.611-2
Cargo del participante en la Institución o Empresa	Profesor Asociado
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Avenida Vicente Méndez 595, Chillán, Región del Bío - Bío
Fono	042 - 208797
Fax Comercial	042 - 275303
E-mail	jdebruij@udec.cl
Clasificación de público o privado	Privado

×

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



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



Corporación Universidad de Concepción

Memoria 2006



Segunda Parte



Vista nocturna del arco iluminado.

El principal acceso a nuestra casa de estudios, y una de las imágenes que identifica a la ciudad, fue privilegiado por las autoridades universitarias dentro de un plan de recuperación y mejoramiento arquitectónico de los edificios históricos del Campus.

Reparaciones de estructuras y partes metálicas, impermeabilización y la restauración, después de 18 años, del friso, a cargo del escultor Luis Escalona; quien reparó además las partes dañadas del escudo que decora el piso bajo el portal del edificio; fueron parte de las intervenciones realizadas al edificio. La belleza del arco luce aún más de noche, realzando el friso y el espacio posterior a las columnas, ello debido al nuevo sistema de iluminación.

La remozada cara del arco es sólo una muestra de la gran cantidad de obras que se ejecutaron durante la época estival en el campus. En efecto, recursos cercanos a los dos mil 350 millones de pesos se invirtieron entre enero y febrero de 2006 en una serie de obras de restauración de fachadas de edificios; construcciones, ampliaciones y remodelaciones; desarrollo urbanístico, infraestructura deportiva y mejoramiento de sistemas e instalaciones, trabajos que apuntan a entregar un mejor servicio a los distintos usuarios de la infraestructura universitaria.

En los dos primeros meses de 2006, se recepcionaron obras iniciadas el año anterior y se adjudicaron nuevas construcciones, las que suman una superficie de 5.271 m², en tanto que las superficies remodeladas llegaron a los 1.928 m². Todas estas obras responden a las nuevas necesidades de espacios que demanda el desarrollo de las actividades universitarias y que se ha reflejado en un incremento constante de la planta física en los últimos años.

Nuestra Visión y Misión

Visión

Ser reconocida como la Institución de Educación Superior del país con mayor capacidad para adaptarse y adelantarse a los cambios sociales, económicos, ambientales, tecnológicos y culturales de su entorno.

Estar entre las universidades de vanguardia del país sirviendo a la sociedad en forma eficiente y creadora, brindando a los actores de la sociedad los medios requeridos para alcanzar los títulos, grados y conocimientos renovados que necesitan para desempeñarse exitosamente.

Contribuir en forma importante e innovadora a la solución de los problemas que afectan al país y alcanzar una alta productividad científica.

Misión

Transmitir el saber con el propósito de formar graduados y profesionales de excelencia, creativos, críticos y sensibles a los problemas de la sociedad, empleando programas de pregrado estructurados en forma innovadora, muy actualizados y con metodologías de enseñanza/aprendizaje de última generación.

Transmitir conocimientos de avanzada y alta especialización, a través de programas de postgrado y postítulo, orientados a graduados y profesionales nacionales y extranjeros que buscan situarlos a la altura de los requerimientos que el entorno contemporáneo plantea: visión amplia, necesidad de actualización permanente y gran competencia en su área del conocimiento, un nivel cultural que facilite su trabajo con todos los sectores de la sociedad y con vocación de servicio.





Generar nuevos conocimientos a través de la investigación básica y aplicada, y colaborar con los sistemas productivos y de gobierno en esta tarea.

Desarrollar un proceso de educación permanente en las disciplinas que permita a los profesionales y graduados adquirir conocimientos renovados para desempeñarse con éxito en el mundo laboral.

Brindar a las empresas la posibilidad de incluir conocimientos y técnicas innovadoras en sus campos de acción, a través de proyectos de transferencia de tecnología de avanzada, aplicados a sus procesos productivos, de negocios y otros.

Comunicar permanentemente, a través de conferencias, seminarios y publicaciones especializadas, los resultados de la investigación desarrollada al interior de la Universidad.

Difundir la cultura hacia la comunidad, de modo de contribuir a enriquecer la visión de los habitantes de la región sobre los desafíos de la cultura contemporánea y de las soluciones que el conocimiento de las áreas, las humanidades y las ciencias les brindan para construir un mundo más rico y una vida personal más plena.

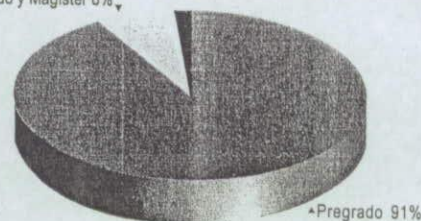


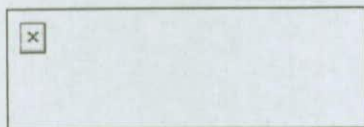
La Universidad de Concepción en el Sistema de Educación Superior del País

Composición de la Matrícula Total de la Universidad

Nivel	Total alumnos
■ Pregrado	20.306
Doctorado y Magíster	1.392
Especialidades de la Salud	208
■ Diplomados y otros Postítulos	351
Total	22.257

Especialidades de la Salud 1%
Doctorado y Magíster 6%





ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)

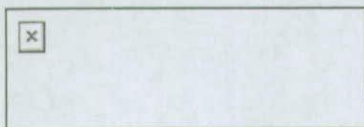
De las personas e instituciones que postulan y que serán parte de la propuesta, en las que expresen su disposición a participar en las actividades previstas y a hacer entrega de los aportes comprometidos.

CARTA DE COMPROMISO



JOHANNES PETRUS FLORENTIUS DE BRUIJN, RUT 14.618.147-3, Ingeniero en Alimentos, Profesor Asociado de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, se compromete en participar en las actividades previstas en la propuesta presentada a la Fundación para la Innovación Agraria denominada: **"Difusión de los resultados del proyecto "Desarrollo del cultivo del hongo silvestre Gargal (*Grifola gargal*) y sus alternativas de procesamiento comercial" (FIA-PI-C-2004-0018) en el 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products"**. Este compromiso contempla participar personalmente en las actividades con una dedicación de 1 mes en total y hacer la entrega de los aportes comprometidos, en caso que la iniciativa sea aceptada. Además de cumplir cabal y oportunamente las obligaciones que emanen de la ejecución de la propuesta.

Chillán, 10 de marzo de 2008



ANEXO 4: CARTAS DE AUTORIZACIÓN DE INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS



Universidad de Concepción
Facultad de Ingeniería Agrícola
Decano

CARTA AUTORIZACIÓN



EDUARDO HOLZAPFEL H. Decano de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción quien suscribe, autoriza y apoya la participación del académico Dr. JOHANNES DE BRUIJN, en la postulación de la Convocatoria Instrumentos Complementarios 2008 del Fondo para la Innovación Agraria (FIA) con el proyecto DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO "DESARROLLO DEL CULTIVO DEL HONGO SILVESTRE GARGAL (Grifola gargal) Y SUS ALTERNATIVAS DE PROCESAMIENTO COMERCIAL"

Esta convocatoria se enmarca en el 6th Internacional Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products, a efectuarse entre el 30 de septiembre al 3 de octubre del 2008, en Bonn, Alemania.

Campus Chillán, marzo 10 del 2008.



**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA AGRÍCOLA
DEPARTAMENTO DE AGROINDUSTRIAS**



CHILLAN, 13 de marzo de 2008.
D.D.A.#007/08.

Señor
Rodrigo Vega
Director Ejecutivo FIA
Loreley 1582
La Reina
Santiago

Estimado señor Vega:

La Dirección del Departamento de Agroindustrias de la Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción apoya y autoriza al Sr. Johannes de Bruijn, para que viaje al 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products, que se realizará en Alemania, Bonn entre el 30 de septiembre y 3 de octubre de 2008.

La asistencia del Dr. De Bruijn a este Congreso presentando el trabajo "Desarrollo del cultivo del hongo silvestre Gargal (*Grifola gargal*) y sus alternativas de procesamiento comercial", es muy importante para nuestro Departamento, porque muestra a nivel internacional la investigación que se está realizando en nuestra Facultad.

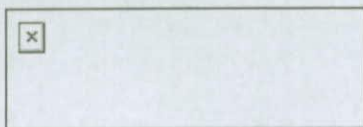
Esperando contar con su apoyo, le saluda atentamente,

Juan Cañumir Veas
Director
Departamento de Agroindustrias



c.c.: - Correlativo.

Adj.: Carta Profesor De Bruijn.



ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO

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

Identidad principal

De: "John Buswell" <jabuswell2003@yahoo.co.uk>
 Para: <jdebruij@udec.cl>
 Enviado: Viernes, 07 de Marzo de 2008 2:46
 Asunto: Abstract acceptance

Dear Author,

Sixth International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products

I am pleased to inform you that your abstract entitled:

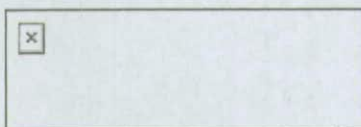
ANTIOXIDANT PROPERTIES OF *GRIFOLA* GARGAL EXTRACTS

has been accepted for Oral Presentation in **Session V (*Nutritional & Medicinal Aspects*)**, scheduled for the afternoon of Wednesday, 1st October 2008. Each presentation has been allocated 15 minutes, including time for questions.

Please note that your contribution will not be included either in the conference programme or the book of abstracts unless the presenting author has completed the registration formalities, **including payment of the registration fee, before 1st May, 2008**. Kindly disregard this reminder if these formalities have already been completed.

Best wishes,
 Jan Lelley
 Chairman,
 Scientific Programme Committee

Yahoo! Answers - Get better answers from someone who knows. [Try it now.](#)



ANEXO 6: TRABAJOS (PONENCIAS O POSTER)– RESUMEN EJECUTIVO

En evento técnico o Feria Tecnológica para el que se solicita Apoyo a la Participación, si está previsto presentar una ponencia o un poster

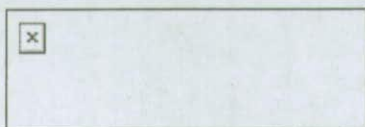
ANTIOXIDANT PROPERTIES OF *GRIFOLA GARGAL* EXTRACTS

J.P.F. de Bruijn, C. Loyola, P. Aqueveque, J.A. Cañumir, M. Cortéz and A. France

University of Concepción, Department of Agroindustry, Food Engineering Group, P.O. Box 537, Chillán, Chile. E-mail: jdebruij@udec.cl

The influence of solvents on the extraction yield, the antioxidant activity and polyphenolic compounds of Gargal mushroom extracts was investigated. Gargal mushrooms (*Grifola gargal* Singer) were gathered from the temperate primeval forest in the south of Chile. Solvents such as water, ethanol, acetone, ethyl acetate, n-hexane, and water – ethanol mixtures were used to produce the Gargal mushroom extracts. Antioxidant capacity was evaluated by four different assays, namely, 2,2-azino-bis-(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) (ABTS) and 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) radical scavenging, reducing power and chelating ability. The extraction yields were up to 20.9% w/w with ethanol and 19.6% w/w with water as solvent. A solvent mixture of ethanol and water (70:30, v/v) increased extraction yield until 24.1% w/w. The highest polyphenol (55.6 mg/100 g) and flavonoid (6.1 mg/100 g) contents in Gargal mushroom extracts were found using water as solvent. However, solvent mixtures of ethanol and water (70:30, v/v and 80:20, v/v) increased polyphenol contents until 63.3 – 63.8 mg/100 g. The Gargal mushroom extracts with acetone as solvent showed the highest free-radical scavenging activity of 96.0 mg ascorbic acid / L in the ABTS assay and 92.9% in the DPPH assay. On the other hand, the hydro-alcoholic extracts showed a strong reducing power (135.6 mg ascorbic acid / L), where the ethyl acetate extracts had a chelating ability of 19.8%. In this study, the extracts from Gargal mushrooms were found

to have antioxidant activities (both ABTS free-radical scavenging and reducing power) which correlated well with the polyphenol and flavonoid contents ($R^2 \geq 0.90$). Finally, the specific antioxidant attributes of Gargal mushroom extracts were strongly dependent on the kind of solvents used during the extraction process.



ANEXO 7: PROGRAMA EVENTO

**6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products,
Bonn, September 29th to October 3rd 2008**

Monday, September 29th 2008

- 14.00 - 19.00 Registration
- 19.00 Welcome Reception

Tuesday, September 30th 2008

- 8.30 - 17.00 Registration
- 9.00 - 10.00 Opening Ceremony
- 10.00 - 10.30 Break
- 10.30 - 12.00 Keynote Lectures
- 12.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 15.30 Lectures
- 15.30 - 16.00 Break
- 16.00 - 18.00 Lectures
- 19.30 River Rhine Cruise

Wednesday, October 1st 2008

- 8.30 - 10.00 Lectures
- 10.00 - 10.30 Break
- 10.30 - 12.00 Lectures
- 12.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 15.30 Lectures
- 15.30 - 16.00 Break
- 16.00 - 18.00 Lectures
- 18.00 - 19.30 Poster Session
- Free evening

Thursday, October 2nd 2008

- 9.00 Excursion

Friday, October 3rd 2008

- 8.30 - 10.00 Lectures
- 10.00 - 10.30 Break
- 13.00 - 12.00 Lectures
- 12.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Lectures
- 16.00 - 17.00 Break
- 17.00 - 18.00 Closing Ceremony
- 18.00 - 19.00 Removal of Posters
- 19.00 Conference Banquet

The Conference will cover all aspects of mushroom biology and mushroom products and will consist of two keynote lectures, plenary sessions, submitted oral and poster presentations, and satellite symposia/round-table discussions. The programme will include ten major topic areas, and will encompass edible, medicinal and, where relevant, wild mushroom resources:

- I. Physiology and Biochemistry
- II. Cultivation Technology
- III. Genetics and Breeding
- IV. Integrated Pest Management
- V. Nutritional and Medicinal Aspects
- VI. Safety, Quality Control and Regulatory Aspects
- VII. Mushroom Resource Development
- VIII. Environmental Implications and Applications
- IX. Mycorrhizal Mushrooms and Mycorrhization
- X. Economics and Marketing

The language of the Conference will be English and a good working knowledge will be required of all participants. No interpretation or translation service will be provided.

The list of invited plenary speakers and their contributions is almost completed. Please look at the high-level lecture programme the plenary speakers will offer to the participants of the Conference.

KEYNOTE LECTURES

I. Dr L.J.L.D van Griensven (The Netherlands)

"Mushrooms, Cause and Cure"

II. Mr L.G.J. van Horen (The Netherlands)

"Economic Developments in the Mushroom Industry"

PLENARY LECTURE PROGRAMME

I. Physiology and Biochemistry:

Dr. J. M. Savoie (France)

"Reactive oxygen species and the strategy of antioxidant defense in mushrooms"

Dr. D. Beyer (USA)

"The influence of casing and compost moisture on sporophore quality of *Agaricus bisporus*"

II. Cultivation Technology:

Professor D.J. Royse (USA)

"Double cropping *Agaricus bisporus* by re-supplementing and re-casing compost"

Dr. Q. Tan (China)

"Cultivation of *Lentinula edodes* in China"

III. Genetics and Breeding:

Dr. A.S.M. Sonnenberg (The Netherlands)

"Mushroom breeding: hurdles and challenges".

Dr. T. Aimi (Japan)

"Molecular genetics of mating system in bipolar mushroom, *Pholiota nameko*"

IV. Integrated Pest Management:

Dr. D.L. Rinker (Canada)

"Factors affecting spotting and discoloration of the cultivated mushroom, *Agaricus bisporus*".

Dr. H. Grogan (Ireland)

"Challenges facing mushroom disease control in the 21st Century".

V. Nutritional & Medicinal Aspects:

Professor R.B. Beelman (USA)

"Nutritional and medical aspects of ergothioneine--the unique mushroom antioxidant"

Professor S. Chen (USA)

"A translation research to investigate anti-cancer activity of mushrooms"

VI. Safety, Quality Control and Regulatory Aspects:

Professor S.T. Chang (Australia/Hong Kong)

"Standardisation and quality control in the mushroom nutraceutical industry"

Dr. K. Burton (UK)

"Molecular modelling and modification of mushroom senescence and quality-loss"

VII. Mushroom Resource Development:

Dr. K. Yamanaka (Japan)

"Commercial cultivation of *Lyophyllum shimeji*".

Dr. B.L. Dhar (India)

"Organic button mushroom production, quality produce and pesticide residue analysis"

VIII. Environmental Implications and Applications:

Professor D. Levanon (Israel)

"Olive mill waste as a substrate for the cultivation of *Pleurotus* spp. mushrooms"

Dr. P. Oei (The Netherlands)

"Energy issues related to mushroom production and the quest for profitable use of spent mushroom compost"

IX. Mycorrhizal Mushrooms and Mycorrhization:

Dr. Z. Bratek (Hungary)

"Mycorrhizal research applied to experiences in plantations of mycorrhizal mushrooms, especially in Central Europe"

Professor A. Zambonelli (Italy)

"Problems and perspectives in the production of Tuber infected plants"

X. Economics and Marketing:

Mr R. Dreve (The Netherlands)

"The mushroom media landscape: changes and challenges"

A. N. Other

WORKSHOPS

Workshop No. 1

"Structure and medicinal properties of mushroom-derived β -glucans"

Coordinator: Professor U. Lindequist (Germany)

Workshop No. 2

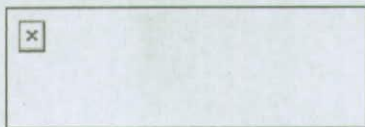
"Role of mushrooms in Chinese and western medicine: similarities and differences"

Coordinator: Dr. H.-P. Hanssen (Germany)

Workshop No. 3

"Agaricus cultivation: how to make a high quality growth substrate"

Dr. B. Desrumaux (Belgium)



ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS
Deben incluirse identificadas con un número

COTIZACION No. 1

El **Transporte Aéreo** planificado contempla:

1. Un pasaje en avión Santiago – Colonia con stop en Amsterdam: **USD 2.291.**

El **Aporte Solicitado a FIA** corresponde a:

2. Un pasaje en avión Santiago – Colonia sin stop en Amsterdam: **USD 1.928 ò \$ 848.320.**

El **Aporte del Contraparte** corresponde a:

3. La diferencia entre **USD 2.291** y **USD 1.928 ò \$ 159.720.**

Los cálculos se realizaron con fecha de 11 de marzo de 2008:

- US Dollar observado: \$ 440 (pesos chilenos).
- Euro: \$ 676 (pesos chilenos).

Identidad principal

De: "maite choribit" <altonivelyai@hotmail.com>
Para: "Johannes de Bruijn" <jdebruij@udec.cl>
Enviado: Lunes, 10 de Marzo de 2008 16:10
Asunto: RE: Cotización Pasajes aéreas Santiago - Colonia

Sr De Bruijn

infomo tarifa mas conveniente encontrada en este minuto con la ruta solicitada, hemos visot todas las lineas aereas y esta la mas conveniente

Linea Aerea KLM
tarifa con stop en Amsterdam USD2.291

tarifa a colonia via KLM sin stop en amsterdam USD 1.928

Agencia de Viajes

"ALTO NIVEL"

Arauco nro 683 of. 5

Chillan

fono fax : (42) 211314

From: jdebruij@udec.cl
To: altonivelyai@hotmail.com
Subject: Cotización Pasajes aéreas Santiago - Colonia
Date: Sat, 8 Mar 2008 17:58:20 -0300

Estimada Sra. Kirna:

Con la intención de participar en un Congreso en Bonn, Alemania en Septiembre - Octubre del presente año, me interesa contar con las cotizaciones las más razonables (tanto en precio, pero también en la factibilidad de efectivamente comprar los tickets en aproximadamente 2 meses más) de los siguientes viajes programados:

- 1) Salida desde Santiago de Chile el 27 de septiembre de 2008;
- 2) Llegada a Amsterdam el 28 de septiembre de 2008;
- 3) Salida desde Amsterdam el 30 de septiembre de 2008;
- 4) Llegada a Colonia (Cologne) el 30 de septiembre de 2008;
- 5) Salida desde Colonia (Cologne) el 04 de octubre de 2008;
- 6) Llegada a Santiago de Chile el 05 de octubre de 2008.

El aeropuerto Konrad Adenauer Cologne / Bonn es el aeropuerto de preferencia en Colonia. Existe un transporte de bus a Bonn en forma regular. La distancia Colonia - Bonn es 20 km.

Trataré buscar financiamiento adicional dentro de las distintas reparticiones de la misma universidad para completar el financiamiento a solicitar al Ministerio de Agricultura.

Espero de comunicarme telefónicamente con Ud. para conocer los avances.

Atentamente,

10-03-2008

Dr. Ir. Johannes de Bruijn
Profesor Asociado
Ingeniería de Alimentos y Bioprocesos

Universidad de Concepción
Facultad de Ingeniería Agrícola
Departamento de Agroindustrias
Avenida Vicente Méndez 595
Casilla 537
Chillán
CHILE

Fono: 56-42-208891 / 208809
Fax: 56-42-275303
E-mail: jdebruij@udec.cl

<http://www.ingenieriagricola.cl/>

Ingresa ya a MSN en Concierto y disfruta los recitales en vivo de tus artistas favoritos. [MSN en Concierto](#)

COTIZACION No. 2

El Transporte Terrestre contempla:

1. Un pasaje en bus de Chillán a Santiago: Valor estimado: \$6.000;
2. Un pasaje en bus al Aeropuerto de Santiago: Valor estimado: \$1.500;
3. Un pasaje en bus al Terminal de Buses de Santiago: Valor estimado: \$1.500;
4. Un pasaje en bus de Santiago a Chillán: Valor estimado: \$6.000.

COTIZACION No. 3

El **Anexo 11** "Valores Referenciales Viáticos y Alojamiento" del Formulario "Participación en Eventos Técnicos" indica un valor de viático de **209 US\$ / día** para la ciudad de **Bonn, Alemania**.

COTIZACION No. 4

Los Gastos de Difusión contemplan:

1. Un rollo de 36 fotos (Fuji);
2. El revelado de las fotos.

Cotización

Fuji 36/100 \$ 1990
oferta

13x18 Revelado

\$ 4990

total \$ 6980



COTIZACION No. 5

Dear Visitor

Please read carefully the Terms & Conditions and proceed subsequently to the Conference registration link you see below.

https://www.bonn-region.de/reg_gamu2008.php

Terms & Conditions

All registrations for the conference

The 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products

September 29th – October 3rd 2008

City of Bonn, Germany

are made subject to the terms and conditions as set out below.

A. Participants and Exhibitors

Registration

Registration is required for all participants and exhibitors. Registered participants and exhibitors will, upon arrival, receive a badge giving them access to the conference venue. Participants and exhibitors are requested to wear their badge visibly at all times.

After registering online, participants and exhibitors will receive an auto-reply acknowledging the receipt of their registration. This auto-reply does not yet constitute a confirmation of participation. After the payment of the congress fee participants will receive the confirmation of participation. No travel arrangements should be made prior to receiving this confirmation.

Registration will be managed by the Tourismus & Congress GmbH, Bonn, Germany. If you have questions concerning registration, please contact Tourismus & Congress GmbH: gamu2008@bonn-region.de, phone: +49 228 91041-49, fax +49 228 91041-77.

Registration Fee

The fees are as follows:

	early registrations received before April 30th 2008	registrations received after April 30th 2008
Full delegate	380.00 EUR	420.00 EUR
Part time delegate	120.00 EUR/day	150.00 EUR/day
Accompanying person	220.00 EUR	250.00 EUR
Exhibitor	1,380.00 EUR	1,420.00 EUR

These prices include VAT.

Payment of registration fees for early registration has to be effected by **April 30th 2008** at the latest. If payment is made by bank transfer, a copy of the bank transfer form must be faxed to Tourismus & Congress GmbH, fax: 0228 91041-77, by that date. Should proof of payment not be provided in time, the normal registration fee will apply.

Full payment of the registration fee is required before **August 01st 2008**. In all cases when payment is not received at least six weeks before the event, the participant will not receive admission to the event.

For the accomodation registrations will be processed in order of receipt. Registration deadline for accomodation is six weeks before the event. Since room capacities are limited, early registration is recommended. Along with the reservation of the especially shelved contingent the participant receives a congress ticket for free traveling with public transportation in Bonn.

The registration fee for a **full delegate** covers the following:

- Full conference participation, including admission to the exhibition
- Conference bag and registration documents, including printed programme and book of abstracts
- Book of proceedings
- Lunches and break refreshments during the conference
- Welcome reception
- River Rhine cruise
- Conference banquet

The registration fee for a **part time delegate** covers the following:

- Participation at all conference offers and activities including the entrance to the exhibition on the day registered
- Conference bag and registration documents, including printed programme and book of abstracts
- Book of proceedings
- Lunches and break refreshments during the conference on the day registered
- Evening social event on the day registered

The registration fee for an **accompanying person** covers the following:

- Welcome reception
- River Rhine cruise
- Conference banquet
- Sightseeing tour

The registration fee for an **exhibitor** covers the following:

- Use of 3x3 meters exhibition space
- Full conference participation
- Conference bag and registration documents, including printed programme and book of abstracts
- Book of proceedings
- Lunches and break refreshments during the conference
- Welcome reception
- River Rhine cruise
- Conference banquet

Oktoberfest registration

Participants and exhibitors of the 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products have the possibility to book a travel arrangement to the Oktoberfest in Munich. The journey takes place from 4th to 5th of October 2008 subsequent to the conference.

Oktoberfest registration fee

The prices for the excursion to the Oktoberfest are as follows:

Single room for one person	340.00 EUR
Twin room for two persons	510.00 EUR
Half a twin room* for one person	255.00 EUR

* Half a twin room means sharing a room with another delegate. For further information please contact the Registration Office (Tel.: +49 228 9104149).

A registration for the trip to the Oktoberfest is possible on a first come first serve basis and covers the following:

- Transfer to Munich in a comfortable high tech. 4-star coach with a stop-over in the city of Würzburg and an one hour city walk through the baroque town
- Visit of the "Oktoberfest"
- Overnight stay in the 4-star hotel "Concorde" in Munich including an American breakfast
- 2-hour city tour through Munich by coach
- English speaking tour guide
- Travel insurance
- Possibility of transfer back to Bonn or Cologne by coach

Authors' registration

All authors (poster and speaker) have to register and to pay the registration fee. Deadline for payment is **May 1st 2008**.

In all cases when payment of registration fee is not received before May 1st 2008 the contribution of the author will not be added either to the conference programme nor to the book of abstracts and Conference proceeding.

Cancellations / Modifications

All cancellations or modifications must be made in writing to the Tourismus & Congress GmbH, Adenauerallee 131, 53113 Bonn, Germany, fax: +49 228 91041-77, e-mail: gamu2008@bonn-region.de, indicating your name and registration number.

Registration fees for registrations cancelled by April 30th 2008 will be returned minus an administrative charge of 25.00 EUR. No refunds will be possible for cancellations received after April 30th 2008 or "no shows" at the conference.

Oktoberfest registration fees cancelled **by April 30th 2008** will be returned minus an exclusive cancellation charge of 55.00 EUR. No refunds will be possible for cancellations received **after April 30th 2008**.

If the minimum number of 20 participants is not reached the organizer reserves the right to cancel the excursion to Munich.

Modifications to your booking (e.g. name changes, amendments) are made free of charge.

Payment

Payment methods other than those stated on this website will not be accepted and no responsibility is accepted for cash sent through the post. Payment can be made by bank transfer - indicating the invoice number and your name - or by major credit or debit cards. If your registration is being paid with a credit card not issued in your name we require that written authorisation by the card-holder be provided.

In case of collective bank transfers for more than one participant or exhibitor, the names of the participants or exhibitors covered and the invoice numbers have to be indicated on the transfer.

Please note: In case of bank transfer from countries other than the European Union plus Iceland, Liechtenstein and Norway, there is an additional transfer charge of 13.00 EUR.

Should you wish to use a company credit card for more than one participant, please contact the registration office prior to registering (phone: +49 228 91041-49, fax: +49 228 91041-77, e-mail: gamu2008@bonn-region.de).

Security

We use secure technology to ensure that sensitive information is protected. The data is kept secure with access limited to personnel charged with the processing.

By registering for this event, the participants agree to their address data being included in a list of participants and exhibitors that will be available for information on-site during the conference.

Any other costs (Travel, accommodation, etc.)

Early hotel reservation is strongly recommended. A certain room contingent at fixed room prices has been reserved for participants of the conference "*The 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products*". Participants who book their accommodation from this special contingent will receive a congress ticket entitling them to the free use of the airport shuttle bus from Cologne/Bonn Airport and the tram/underground from the rail station Siegburg to Bonn city centre on the days of their arrival and return and to the full use of public transport (bus, tram, and underground) within Bonn's city limits for the duration of the conference (This

ticket is only available in combination with the hotel contingent offered by the Tourism & Congress GmbH).

To make a reservation please refer to the following website:

<http://www.tcbonn.de/con/html/3264-164.html>

Indemnity

It may be necessary for reasons beyond the control of the conference organisers to alter the content or timing of the conference programme. Such changes will not constitute a reason to refund the registration fee.

B. Sponsors

Registration

All sponsors are kindly requested to register at the Conference. Upon arrival, registered sponsors will receive a badge giving them access to the conference venue. Sponsors are kindly asked to wear their badge visibly at all times.

After registering online, sponsors will receive an auto-reply acknowledging the receipt of their registration.

Registration will be managed by the Tourismus & Congress GmbH, Bonn, Germany. Should you have any questions regarding your registration, please do not hesitate to contact Tourismus & Congress GmbH: gamu2008@bonn-region.de, phone: +49 228 91041-49, fax +49 228 91041-77.

Sponsorship categories

The sponsorship categories are as follows:

- **Platinum sponsorship** (12,000.00 EUR)
- **Gold sponsorship** (8,000.00 EUR)
- **Silver sponsorship** (5,000.00 EUR)
- **Bronze sponsorship** (2,500.00 EUR)
- **Patron sponsorship** (less than 2,500.00 EUR)

These prices include VAT.

The **Platinum sponsorship** covers the following:

- Most prominently displayed name on banner and sponsorship boards at all functions, in all conference printed materials and on the website of the Conference
- Three complementary single tickets for conference registration
- Reserved table at all meals and social events
- Acknowledgement plaque presented at conference social events
- Company promotional literature included in registration packet
- "Platinum sponsor" ribbon affixed to company name badges
- Sponsorship acknowledgment in the Conference Proceedings

The **Gold sponsorship** covers the following:

- Very prominently displayed name on banner and sponsorship boards at all functions, in all conference printed materials and on the website of the Conference
- Two complementary single tickets for conference registration
- Reserved table at all meals and social events
- Acknowledgement plaque presented at conference social events
- "Gold sponsor" ribbon affixed to company name badges
- Sponsorship acknowledgment in the Conference Proceedings

The **Silver sponsorship** covers the following:

- Prominently displayed name on banner and sponsorship boards at all functions, in all conference printed materials and on the website of the Conference
- One complementary single ticket for conference registration
- Acknowledgement plaque presented at conference social events
- "Silver sponsor" ribbon affixed to company name badges
- Sponsorship acknowledgment in the Conference Proceedings

The **Bronze sponsorship** covers the following:

- Name displayed on banner and sponsorship boards at all function, in all conference printed materials and on the website of the Conference
- Stand-up acknowledgement at conference social events
- "Bronze sponsor" ribbon affixed to company name badges
- Sponsorship acknowledgment in the Conference Proceedings

The **Patron sponsorship** covers the following:

- Name displayed on banner and sponsorship boards at all function, in all conference printed materials and on the website of the Conference
- Names acknowledged at conference social events
- Sponsorship acknowledgment in the Conference Proceedings

Oktoberfest registration

Sponsors of the 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products have the possibility to book a travel arrangement to the Oktoberfest in Munich. The journey takes place from 4th to 5th of October 2008 subsequent to the conference.

The prices for the excursion to the Oktoberfest are as follows:

Single room for one person	340.00 EUR
Twin room for two persons	510.00 EUR
Half a twin room* for one person	255.00 EUR

* Half a twin room means sharing a room with another delegate. For further information please contact the Registration Office (Tel.: +49 228 9104149).

A registration for the trip to the Oktoberfest is possible on a first come first serve basis and covers the following:

- Transfer to Munich in a comfortable high tech. 4-star coach with a stop-over in the city of Würzburg and an one hour city walk through the baroque town
- Visit of the "Oktoberfest"
- Overnight stay in the 4-star hotel "Concorde" in Munich including an American breakfast
- 2-hour city tour through Munich by coach
- English speaking tour guide
- Travel insurance
- Possibility of transfer back to Bonn or Cologne by coach

Oktoberfest registration fees cancelled **by April 30th** 2008 will be returned minus an exclusive cancellation charge of 55.00 EUR. No refunds will be possible for cancellations received **after April 30th 2008**.

If the minimum number of 20 participants is not reached the organizer reserves the right to cancel the excursion to Munich.

Modifications

All modifications must be made in writing to the Tourismus & Congress GmbH, Adenauerallee 131, 53113 Bonn, Germany, fax: +49 228 91041-77, e-mail: gamu2008@bonn-region.de, indicating your name and registration number.

Modifications to your booking (i.e. name changes, amendments) are made free of charge.

Payment

Payment methods other than those stated on this web site will not be accepted and no responsibility is accepted for cash sent through the post. Payment can be made by bank transfer - indicating the invoice number and your name - or by major credit or debit cards. If your registration is being paid with a credit card not issued in your name we require that written authorisation by the card-holder be provided.

Security

We use secure technology to ensure that sensitive information is protected. The data is kept secure with access limited to personnel charged with the processing.

Any other costs (travel, accommodation, etc.)

Early hotel reservation is strongly recommended. A certain room contingent at fixed room prices has been reserved for participants of the conference "The 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products". Participants who book their accommodation from this special contingent will receive a congress ticket entitling them to the free use of the airport shuttle bus from Cologne/Bonn Airport and the tram/underground from the rail station Siegburg to Bonn city centre on the days of their arrival and return and to the full use of public transport (bus, tram, and underground) within Bonn's city limits for the duration of the conference (This ticket is only available in combination with the hotel contingent offered by the Tourism & Congress GmbH).

To make a reservation please refer to the following website:

<http://www.tcbonn.de/con/html/3264-164.html>

C. Contact

Registration office:

For all information regarding registration, organisation and exhibition please contact:

Tourism & Congress GmbH

Region Bonn/Rhein-Sieg/Ahrweiler

Adenauerallee 131

53113 Bonn, Germany

Phone: +49 (0)228-9104-49

Fax: +49 (0)228-9104-77

E-mail: GAMU2008@bonn-region.de

Conference Secretariat:

For all information regarding calling for papers and sponsorship please contact:

info@WSMBMP-Conference.de

Conference registration link below:

https://www.bonn-region.de/reg_gamu2008.php

COTIZACION No. 6

El tiempo del Postulante destinado a la ejecución de esta Propuesta se valoriza como aporte de la Entidad Responsable y corresponde a **1 mes de trabajo** para:

1. La generación del resumen "Antioxidant Properties of *Grifola Gargal* Extracts";
2. La preparación de la presentación oral "Antioxidant Properties of *Grifola Gargal* Extracts";
3. La participación en el 6th International Conference of Mushroom Biology and Mushroom Products;
4. La generación de un resumen en extenso o una publicación científica del trabajo "Antioxidant Properties of *Grifola Gargal* Extracts";
5. La transferencia del conocimiento obtenido en el 6th International Conference of Mushroom Biology and Mushroom Products hacia el medio local tanto de investigadores, como de estudiantes universitarios;
6. La generación de un informe técnico y un informe financiero de esta actividad para la Fundación para la Innovación Agraria.



UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

LIQUIDACION DE SUELDO

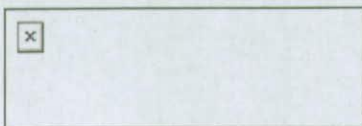
RUT	NOMBRE	BANCO	CHEQUE / CTA. CTE.	Nº INTERNO	FECHA LIQUIDACION
14.618.147-3	DE BRUIJN JOHANNES PETRUS FLORE	DEL DESARROLLO	16014389	0802-03846	28/02/2008
ORGANISMO		CARGO	GRADO	JORNADA	QUINQ
Departamento de Agroindustrias		Profesor Asociado	A-11	DN 44	2
CARGAS FAM.					
3					
INSTIT. PREV.	% COTIZACION	INST. PREV. SALUD	COT. SALUD	LEY 18.566	HRS. EXTRAS
Cuprum S.A.	12,65	Mas Vida S. A.	4,67	UF	0
PERMISO	LICENCIA	AUSENCIA			
0	0	0			
SUELDO BASE	ASIG. ANTIG.	HORAS EXTRAS.	OTROS HABERES	TOTAL IMPONIBLE	
1.365.562	40.967	0	0	1.406.529	
ASIG. FAMILIAR	MOVILIZACION	COLACION	ASIG. RESP.	SUBSIDIOS	TOT. HABERES
0	0	0	0	0	1.406.529
FONDO PENSIONES	7% COTIZACION SALUD	ADICIONAL VOLUNT.	SEGURO CESANTIA	IMPTO. UNICO	TOT. DESC. LEG.
150.027	83.019	9.290	0	41.945	284.281
RENTA IMP. FIUC	FDO INDEMNIZACION	SERV. MEDICO	TOT. DESC. ASOC.	TOT. DESC. VARIOS	TOT. DESCUENTOS
0	0	0	0	4.613	288.894
					LIQUIDO REAL
					1.117.635

DETALLE DE HABERES:	DETALLE DE DESCUENTOS VARIOS
Cargo: <u>Profesor Asociado</u> Sueldo Base 1.365.562 Asignacion de Antigüedad 40.967 Total Haberes: \$ 1.406.529	Fondo Solid. Alumnos Ing. Agrícola 4.000 Seguro Colectivo Interamericana 613 Total Descuentos: \$4.613

COTIZACION No. 7

Los gastos asociados a la emisión de la garantía:

Consulta en la Notaría de Sergio Codeza Neuber, Chillán (11/03/08): \$ **10.000 mas IVA.**



ANEXO 9: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SUBDIRECCION DE ADMINISTRACION
FINANCIAS Y DECEVAL

31 AGO 1999

RECIBIDA N°



ESTATUTOS
DE LA CORPORACION
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Decreto

CORPORACION DE DERECHO PRIVADO CON
PERSONALIDAD JURIDICA OTORGADA POR
DECRETO SUPREMO N° 1038 DEL 14 DE
MAYO DE 1920.

CONCEPCION, MARZO 1990



ESTATUTOS DE LA CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Corporación de Derecho Privado con Personalidad Jurídica otorgada por Decreto Supremo N° 1.038 del 14 de mayo de 1920 del Ministerio de Justicia.

El texto de este documento corresponde a la reforma de los estatutos inscritos en el Ministerio de Educación Pública, bajo el Folio C N° 6 del Libro de Registro de Universidades con fecha 09 de febrero de 1987. Esta reforma fue aprobada por la Junta General Extraordinaria de Socios, de fecha 21 de noviembre de 1989, y el acta de esa Junta fue reducida a escritura pública, con fecha 04 de diciembre de 1989, ante el Notario de Concepción don Francisco Molina Valdés.

El registro de la reforma de los estatutos en el Ministerio de Educación Pública se efectuó con fecha 11 de diciembre de 1989 y se aprobó mediante Oficio ORD. N° 06/000432 de 05 de marzo de 1990 de dicho Ministerio.

DECRETO U. de C. N° 2006-080

VISTO:

1. Que el Tribunal de Elecciones con fecha 24 de marzo de 2006, proclamó al académico señor **SERGIO LAVANCHY MERINO**, Ingeniero Civil, como Rector Electo de la Universidad de Concepción por el período 2006 - 2010, en consideración a haber obtenido la mayoría absoluta de los sufragios válidamente emitidos;
2. Que, en virtud de dicha proclamación, por Decreto U. de C. N° 2006 - 053, de 29 de marzo de 2006, se comunicó oficialmente a la Comunidad Universitaria el resultado de la elección de Rector de la Universidad de Concepción;
3. Lo establecido en el Decreto U. de C. N° 93 - 206, de 27 de septiembre de 1993, que contiene el Reglamento Especial para la elección de Rector de la Universidad de Concepción; lo prevenido en el Decreto U. de C. N° 2002 - 093, de 14 de mayo de 2002 y lo prescrito en el artículo 35 de los Estatutos de la Corporación.

DECRETO:

1. **PRIMERO.-** Declarase que, conforme al resultado del proceso eleccionario de Rector antes referido, asumo a contar del 14 de mayo de 2006 y por el período de cuatro años, como Rector de la Universidad de Concepción.
2. **SEGUNDO.-** Autorícese el presente Decreto por el señor Rodolfo Walter Díaz, Secretario General de la Universidad de Concepción.

Transcribase a los Vicerrectores; a las Decanas y Decanos de Facultades; al Director del Campus Chillán; al Director de la Unidad Académica Los Angeles; a las Directoras y Directores de Docencia, Investigación, Estudios Estratégicos, Extensión, Escuela de Graduados, Bibliotecas, Asuntos Internacionales, Relaciones Institucionales, Servicios Estudiantiles, Finanzas, Personal, Tecnologías de Información, Servicios Generales; a los Directores del Centro de Biotecnología, Centro Eula, Instituto GEA, Fondap - Copas y de la Unidad de Desarrollo Tecnológico; al Contralor; a la abogada Jefe del Servicio Jurídico, Oficina de Partes y Archivo. Regístrese y Archívese en Secretaría General.

Concepción, mayo 09 de 2006.

SERGIO LAVANCHY MERINO
RECTOR

Decretado por don **SERGIO LAVANCHY MERINO**, Rector de la UNIVERSIDAD DE CONCEPCION.

RODOLFO WALTER DIAZ
SECRETARIO GENERAL

MSMC/mcmt

A black and white portrait of a middle-aged man with dark hair, wearing a dark suit jacket, a white shirt, and a patterned tie. He is looking directly at the camera with a neutral expression. The background is a light, textured gray.

Maunich

FECHA DE VER
20 ABR 2013



0000

12 JUL. 2005



26 JUL. 2007



GASTON A. ARANIS QUIROGA
NOTARIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

SERVICIO IMPUESTOS INTERNOS	
ROL UNICO TRIBUTARIO	
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	
	81.494.400-K
	NUMERO
REPUBLICA DE CHILE	

CERTIFICO QUE LA FOTOCOPIA ESTA CONFOR-
ME CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO
A LA VISTA. CONCEPCION.

11 AGO. 2006

JUAN ESPINOSA

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
ESTA CONFORME CON LA COPIA AUTORIZADA
A LA VISTA. CONCEPCION.

JUAN ESPINOSA

28 FEB. 2007

1gm.

3.



PERSONALIDAD JURIDICA.- SE CONCEDE A LA CORPORACION DENOMINADA "UNIVERSIDAD DE CONCEPCION", DEL DEPARTAMENTO DEL MISMO NOMBRE.- Núm. 1,038. - SANTIAGO, 14 de Mayo de 1920. - Vistos estos antecedentes i de acuerdo con el Consejo de Estado, D E C R E T O : 1º Concédese personalidad jurídica a la corporación denominada "Universidad de Concepción", del departamento del mismo nombre; i 2º Apruébense los estatutos por que ha de regirse dicha corporación, que constan de la escritura pública adjunta, otorgada ante el notario público de Concepción, don Félix A. Laranee, el 10 de Abril de 1920. - Téngase razón, comuníquese, publíquese e insértese en el BOLETIN DE LAS LEYES I DECRETOS DEL GOBIERNO.- SANFUENTES. - E. BERMUDEZ. -

CONFORME AL DECRETO PUBLICADO EN EL "BOLETIN DE LEYES Y DECRETOS DEL GOBIERNO" - LIBRO LXXXIX - MAYO DE 1920 QUE HE TENIDO A LA VISTA.- CONCEPCION, 10 de Junio de 1920.- DOY FE.-

CERTIFICO QUE LA FOTOCOPIA ESTA CONFORME CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA.

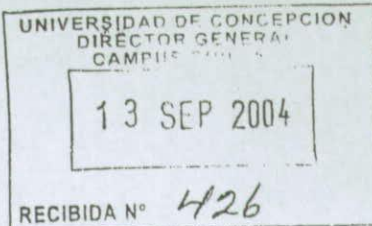
28 ABO 2007

NOTARIO PUBLICO
CONCEPCION

LA BANCALARI



Universidad de Concepción



DECRETO U. DE C. N° 2004 127

VISTO :

La necesidad de proceder a la designación de Director General del Campus Chillán, atendida la renuncia del titular que lo servía, el Sr. Alejandro Santa María Sanzana; lo previsto en el art. 22 N°15 del Reglamento Orgánico; lo dispuesto en el Decreto U. de C. ° 2002-093 del 14.05.02 y en los artículos 33, 36 N°s 11 y 21, primera parte, de los Estatutos de la Corporación,

DECRETO :

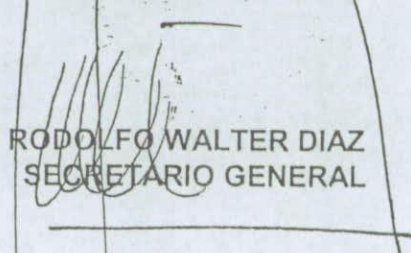
1. Designase DIRECTOR GENERAL DEL CAMPUS CHILLAN, al académico Sr. **FERNANDO BÓRQUEZ LAGOS**, a contar del 06 de Septiembre de 2004.
2. La Dirección de Finanzas efectuará los ajustes presupuestarios que correspondan.
3. Derógase el Decreto U. de C. N°98 – 135 de fecha 15 de mayo de 1998.

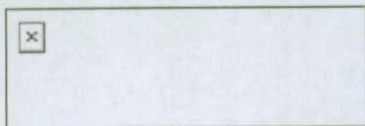
Transcríbase al interesado; a los Vicerrectores; al Director General del Campus Chillán; al Decano de la Facultad de Ingeniería; al Director de la Unidad Académica Los Angeles; al Director del Instituto GEA; al Director del Centro EULA; a la Directora del Instituto GEA; a los Directores de: Docencia, Investigación, Extensión, Escuela de Graduados, Servicios Estudiantiles, Servicios, Pinacoteca, Bibliotecas, Dirección de Tecnologías de Información, Estudios Estratégicos, Asuntos Internacionales, Relaciones Institucionales, Estudios Estratégicos, Finanzas y Personal; al Contralor; y a la Abogada Jefe de Servicio Jurídico. Regístrese y archívese en Secretaría General.

CONCEPCION, 08 de Septiembre de 2004.


SERGIO LAVANCHY MERINO
RECTOR

Decretado por don SERGIO LAVANCHY MERINO, Rector de la UNIVERSIDAD DE CONCEPCION.


RODOLFO WALTER DIAZ
SECRETARIO GENERAL



ANEXO 10: INFORMES COMERCIALES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Identificación

Rut Nombre
81.494.400-K UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Resumen por Producto**Dicom Plus Gold Empresas**

Impagos: 0

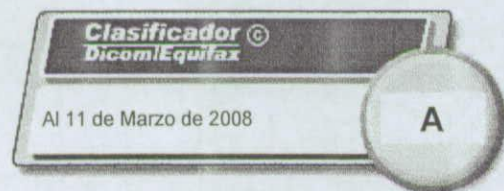
Acreditaciones: SI

Suscriba Rut**Dicom Plus Gold****Identificación**

Rut 81.494.400-K
Razón Social UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
Rubro UNIVERSIDADES

Antecedentes Comerciales

Última Dirección registrada VICTORIA 496 BARRIO UNIVERSITARIO CONCEPCION, CONCEPCION N° de Direcciones registradas 19
Código Postal 4070374 Teléfono 1 41-2204622 Teléfono 2 41-2203811
Número de Fax 2234697
e-mail info@udec.cl

Indicadores de Riesgo Crediticio (Nueva Sección para Empresas)**Escala de Clasificación:**

Las empresas pueden ser clasificadas en 7 categorías, las cuales son:
A,B,C,D,E,F,G y SC (sin clasificación)
Cada una de ellas representa el grado de severidad de sus antecedentes comerciales.

Aspectos Relevantes

- ➕ No registra Documentos Morosos SICOM
- ➕ No registra Documentos Protestados
- ➕ No Registra Morosidades SICOM Recientes

Indicadores de Acreditación

Bancos en que ha registrado movimientos 3 : DE CHILE,CORPBANCA,SANTIAGO. No significa que las cuentas corrientes bancarias estén vigentes

Socios y Sociedades 22 Vinculaciones como Socio No implica vigencia de la vinculación

Últimos movimientos de Comercio Exterior Importaciones: año 2008 , CIF US\$ 141.773,68
Exportaciones: año 2008 , FOB US\$ 9.010,00

Bienes Raíces Registra 74 Propiedades
Avalúo Fiscal Total \$: 49.272.534.579

Indicadores de Prevención de Fraude**Registro de Morosidades y Protestos Impagos**

No posee documentos impagos y/o protestados a la fecha de emisión de este informe

Indicador de Consultas al Rut

Rut registra 101 consultas en los últimos 6 MESES. Se presentan sólo las últimas 20 consultas.

Fecha	Empresa	Informes
08MAR2008	CIA. DE TELECOMUNIC. DE CHILE	DICOM PLUS
07MAR2008	PROCHEQUE INFORMES LIMITADA	DICOM PLUS
05MAR2008	CORPBANCA CC 1051	DICOM PLUS
04MAR2008	PANELES ARAUCO S.A.	DICOM FULL

04MAR2008	PANELES ARAUCO S.A.	DICOM PLUS
03MAR2008	FLORES Y KERSTING S.A.	DICOM PLUS
29FEB2008	CENTRAL DE PROCESAMIENTO DE DATOS S A	DICOM PLUS
25FEB2008	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	DICOM PLUS
25FEB2008	COMUNICACION Y TELEFONIA RURAL S.A.	DICOM PLUS
20FEB2008	BANCO SUD AMERICANO	DICOM PLUS
20FEB2008	BANCO DEL DESARROLLO CC 504	DICOM PLUS
18FEB2008	BANCO SANTANDER CHILE S.A.	DICOM PLUS
14FEB2008	BANCO BHIF	DICOM PLUS
14FEB2008	CONTEMPORA FACTORING S. A.	DICOM PLUS
13FEB2008	CORP. DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	DICOM PLUS
13FEB2008	TELMEX SERVICIOS EMPRESARIALES S. A.	DICOM PLUS
11FEB2008	TELMEX SERVICIOS EMPRESARIALES S. A.	DICOM PLUS
07FEB2008	BANCO ITAU CHILE	DICOM PLUS
07FEB2008	BANCO SANTANDER CHILE CC20660	DICOM PLUS
07FEB2008	CONTEMPORA FACTORING S. A.	DICOM PLUS

Fuentes: Bases de Datos **Equifax**, Información Pública, Diario Oficial, Aportante Boletín DICOM, Servicio Nacional de Aduanas, Boletín de Informaciones Comerciales, Dirección del Trabajo . La data contenida en el informe se ajusta a la Ley N° 19.628 y su modificación contenida en la Ley N° 19.812.

EQUIFAX 11/03/2008 11:08