

**ACTIVIDADES DE FORMACIÓN
PREMIO TESIS UNIVERSITARIAS 2007**

CÓDIGO
(uso interno)

CUP-2007-0025

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

**PERFECCIONAMIENTO EN CALIDAD ALIMENTARIA Y DESARROLLO DE
BIOINSUMOS PARA LA AGRICULTURA BIOLÓGICA**

2. LUGAR DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

País	Francia
Ciudad	Beauvais - Paris

3. AREAS O SECTORES

☐ Agrícola ☒ Pecuario ☐ Forestal ☐ Dulceacuícola relacionado a la agricultura

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Inicio: 03 enero 2008

Término: 02 febrero 2008

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL INICIATIVA		
APORTE FIA		
APORTE CONTRAPARTE		



6. ENTIDAD RESPONSABLE (Sólo si la hubiere)

Nombre:

RUT:

Identificación cuenta bancaria:

Dirección comercial:

Ciudad:

Región:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE (Sólo si la hubiere)

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

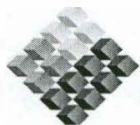
9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

☐

Pública

☐

Privada



10. COORDINADOR Y PARTICIPANTE 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: Gina Leonelli C.

Cargo en la Entidad Responsable: Docente

RUT:

Dirección:

Ciudad: Temuco

Región: De La Araucanía

Fono:

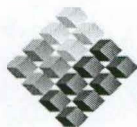
Fax:

Correo electrónico:

11. INSTITUCIÓN O ENTIDAD RESPONSABLE QUE DICTA U ORGANIZA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Indicar el nombre de la universidad, instituto, corporación, fundación, empresa u otra entidad, extranjera, encargada de desarrollar la actividad de formación, indicando si es posible su página Web.
(Anexo 3)

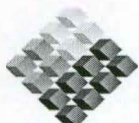
Instituto superior agrícola de calidad y seguridad alimentaria, ISAB - IGAL - Institut Supérieur d'Agriculture de Beauvais, Francia.



13. RESUMEN DE LA PROPUESTA

(Máximo media página) Aporte de la Actividad de Formación al Proyecto en curso.

El Laboratorio de Calidad y Seguridad Alimentaria del Instituto superior agronómico de Beauvais (ISAB) con la participación de Inés Birlouez, responsable de la eje de investigación en el tema Alimentación y Salud y directora de la unidad de investigación SPECTRAL. Institut Polytechnique La Salle Beauvais, y laboratorio bioencapsulados con la participación del Dr. Denis Poncelet, director científico de la Ecole Nationale d'Ingenierurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires, de Francia, presidente del Bioencapsulation Research Group y Coordinador del European Space Agency Tropical Team on Microencapsulation y Head of the Virtual Institute on Bio & Microencapsulation Sciences and Technology., se pretende estudiar y desarrollar las técnicas o metodologías para evaluar calidad y seguridad alimentaria y generación de bioinsumos para la agricultura. Esta actividad, se enmarca dentro de la línea de investigación iniciada con la tesis de Magíster y en desarrollo con una tesis doctoral, para potenciar las iniciativas ya existentes (FIA-PI-T-2006-1-A-058), y nuevos productos.

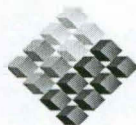


14. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Desarrollar competencias en calidad alimentaria y generación de bioinsumos en la agricultura biológica, para potenciar nuevas iniciativas y fortalecer las existentes.

15. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS (Enumere)

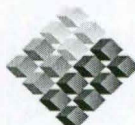
1. Adquirir formación técnica en la línea agroalimentaria (equipamiento, infraestructura, insumos, metodologías, costos) para el desarrollo de nuevas iniciativas y para potenciar las ya existentes, en el marco del proyecto FIA-PI-T-2006-1-A-058.
2. Experiencia práctica en metodologías de laboratorio (aprender haciendo) para la generación de bioinsumos en la producción alimentaria, como continuidad al trabajo de tesis de magíster.
3. Aprendizajes significativos en el manejo de la poscosecha y calidad alimentaria, con la finalidad de contribuir al desarrollo de la Agricultura Familiar Campesina con otras iniciativas y para apoyar la docencia de pre grado.
4. Adquirir competencias en el área de la agricultura biológica y estudio de vida útil, de productos alimentarios, para difundir y desarrollar mayores competencias en los profesionales que se desenvuelven en este sector.



16. PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Carta o certificado de aceptación del postulante o grupo en la actividad de formación: Se deberán adjuntar en **Anexo 4** las cartas o documentos que certifiquen la aceptación del postulante o del grupo participante en la actividad de formación, emitido por la institución que la imparte.

Etapas	Fechas	Lugar
♦ Viaje Temuco/Santiago/París.	3- 4 Janvier 2008	
♦ París-Beauvais	Viernes 4 enero 2008	Instituto superior agronómico de Beauvais (ISAB) Beauvais- Francia
♦ Reunión con investigadora Inés Birlouez y reconocimiento de laboratorios de trabajo	Lunes 7 enero 2008	Trabajo de laboratorio ISAB Beauvais
♦ Estudio bibliográfico . ♦ Identificación de material y la metodología Validación de resultados obtenidos en Chile Identificación de etapas críticas y análisis en profundidad	Semana 7-12 enero 2008	Trabajo de laboratorio ISAB Beauvais
Estudio de bioencapsulados		
1. Procesamiento y desarrollo de bioinsumos en la producción alimentaria.	Semana 14-19 enero 2008	Laboratorio bioencapsulados con la participación del Dr. Denis Poncelet, Director científico de la Ecole Nationale d'Ingenierurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires, de Francia, presidente del Bioencapsulation Research Group y Coordinador del European Space Agency Tropical Team on Microencapsulation y Head of the Virtual Institute on Bio & Microencapsulation Sciences and Technology.
2. Manejo de la poscosecha.		
3. Manejo de la calidad.		
4. Agricultura biológica.		
5. Estudio de vida útil.		



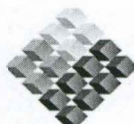
Análisis de indicadores de calidad alimentaria . 1. Humedad media y óptima 2. Obtención de curvas colorimétricas de absorción , (validación de la reflectancia 3. Tamaño de partículas (tamis y método de difusión laser) 4. Cantidad de vitamina C (Cromatografía y método colorimétrico) 5. Hidrocarburos aromáticos polycyclicos (hplc) 6. Analyse des critères microbiologiques: flore aérobie-mésophile totale:	Semana 21-26 Janvier 2008	Trabajo de laboratorio ISAB Beauvais
♦ Balance de etapas. Redefinir nuevas tareas de investigación en chile	28-31 Janvier 2008	Trabajo de laboratorio ISAB Beauvais
	1-2 febrero viaje Beauvais París- Santiago-Temuco	
Informe técnico y rendición de gastos -	31 de marzo de 2008	Universidad Católica de Temuco



17. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (en pesos)

(En disquete adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección)

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
Recursos Humanos			
Transporte Aéreo			
Tasas de Embarque			
Seguro de Viaje			
Transporte terrestre (TGV)			
Viático alojamiento, alimentación y movilización (507*220*30)			
Gastos de Difusión			
Matrícula o costo de la Actividad de Formación			
Materiales de trabajos y libros			
Gastos emisión de Garantía			
TOTAL			
Porcentaje			

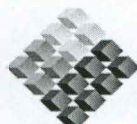


18. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos)

Los aportes comprometidos deberán ser respaldados con documentos o cartas de compromiso que especifiquen quiénes se harán cargo de dichos gastos. Estos documentos deberán estar firmados por el representante legal de la entidad responsable, y deberán ser incluidos en el Anexo 6.

(En disquete adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección)

ÍTEM	Aporte Individual del (o los) Postulante(s)	Aporte Ent. Responsable	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
Recursos Humanos				
Transporte Aéreo				
Tasas de Embarque				
Seguro de Viaje				
Transporte terrestre				
Viático alojamiento, alimentación y movilización				
Gastos de Difusión				
Matrícula o costo de la Actividad de Formación				
Materiales de trabajos y libros				
Gastos emisión de Garantía				
TOTAL				

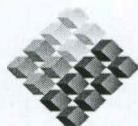


19. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS (en pesos)

Cada ítem de gasto establecido debe justificarse asociándolo a una actividad de la propuesta. En el Anexo 5 se deben entregar los precios de referencia aplicados en los cálculos (expresados en pesos) y las cotizaciones enumeradas para identificarlas en el cuadro de costos.

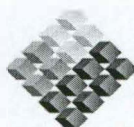
(En disquete adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección)

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (Según Anexo 5)
Recursos Humanos				
Transporte Aéreo				
Tasas de Embarque				
Seguro de Viaje				
Transporte terrestre				
Viático alojamiento, alimentación y movilización (507*220*30)				
Gastos de Difusión				
Matrícula o costo de la Actividad de Formación				
Materiales de trabajos y libros				
Gastos emisión de Garantía				
TOTAL				



Anexo 1

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para el participante)	
Nombre completo	Gina Natalie Leonelli Cantergiani
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y	
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameña, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	



CURRICULUM VITAE

1. DONNÉES PERSONNELLES:

Nom, prénom(s), Leonelli, Cantergiani, Gina Natalie.

nationalité, Chilienne.

état civil, marie.

nombre d'enfants, 3.

2. POSITION ACTUELLE :

Indiquer la dénomination du poste DANS l'Unité. Profesor auxiliar de las cátedras de Horticultura, poscosecha, producción orgánica, sanidad vegetal de la Escuela de Agronomía de la Universidad Católica de Temuco.

3 . DIPLÔMES OBTENUS :

Dates, dénominations exactes et complètes, lieux.

Carrera de Pedagogía en Biología, Química y Ciencias Naturales. Universidad de La Frontera. Temuco, 1989.

TITULO, Profesor de Estado en Biología, Química y Ciencias Naturales, 1989.

Carrera de Agronomía. Universidad de La Frontera. Temuco, 1994.

TITULO, Ingeniero Agrónomo, 1994.

Magister en Ciencias Mención Producción Vegetal®, Universidad Austral de Chile, 1999.

Diplomado en Metodología de Enseñanza para la Educación Superior. Pontificia Universidad Católica de Chile, 2004.

4 . ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES :

A indiquer dans l'ordre chronologique.

Période 1995 a la fecha: Se desempeña como Docente en la Facultad de Recursos Naturales, Escuela de Agronomía de la Universidad Católica de Temuco. Realizando las siguientes cátedras y Laboratorios: Horticultura, Manejo Post Cosecha, Producción Vegetal III, Sanidad Vegetal. Temuco, Chile.

5. RECHERCHES :

Indiquer le(s) domaine(s) de recherche : Horticultura, Producción Ecológica, Poscosecha, Sanidad Vegetal.

6. ADMINISTRATION :

Préciser les tâches administratives effectuées (*Exemples : Membre de Commissions, etc ...*)

Director de Escuela de Agronomía, Facultad de Recursos Naturales (1999-a la actualidad)



7. DISTINCTIONS :

8. SOCIETES :

Membre de sociétés.

9. FONCTIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES :

10. SUBSIDES :

Types de fonds (FNRS, fonds privé, etc ...) spécifier le nom du requérant principal et le % perçu. Période du fonds, montant total pour la période.

11. BREVETS :

Indiquer les noms et références des brevets dont vous êtes le principal détenteur.

12. DIRECTION DE THESES (PREGRADO):

- Evaluación de la producción de semilla orgánica de ecotipos locales de ají, propio de comunidades Mapuches de la IX Región.
- Producción orgánica de plantines de ecotipos locales de ají en el sector Chol-Chol, IX Región.
- Evaluación de sustentabilidad en implementación de BPA en cultivos bajo plástico sector Ranco, comuna de Puerto Saavedra IX Región de La Araucanía.
- Biocontrol de Botrytis cinerea en frutilla, mediante una cepa de Stenotrophomonas maltophilia. Bajo condiciones de laboratorio.
- Evaluación de diferentes tipos de conducción en tomate, bajo condiciones de invernadero y manejo orgánico en la IX Región.
- Comparar el Efecto Productivo de la Utilización de Tratamientos a la Semilla y Esterilización de Sustratos en la Producción de plantines de un ecotipo local de Ají (*Capsicum annuum* var. *longum*) cultivados bajo invernaderos fríos, en la Comuna de Puerto Saavedra, IX Región.
- Efecto del uso de distintas concentraciones de Té de Humus de lombriz en la producción de lechuga, cultivada en Temuco, Novena Región, Chile.

13. LISTER POUR LES 5 DERNIÈRES ANNÉES, LES VISIBILITÉS/CONGRÈS AUXQUELS VOUS AVEZ PARTICIPÉ :

Indiquer l'intitulé du congrès/de l'évènement, dates et lieu

2003 : Participa de la 1º Conferencia Mundial de Producción de Semilla Orgánica, realizada por la FAO e IFOAM en Roma-Italia

2003 : Participa en el Primer Seminario Nacional de "Producción de Semillas Orgánicas" impartido por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca, Chile.

2002– 2003 : Realiza Diplomado en Pedagogía para la Educación Superior, impartido por la Pontificia Universidad



Católica de Chile, Facultad de Educación, Temuco, Chile.

2001 : Realiza el curso de "Pedagogía Universitaria" impartido por la Universidad Católica de Temuco, Chile.

2001 : Realiza el curso de "Diseño Curricular" impartido por la Universidad Católica de Temuco, Chile.

14. REMARQUES ET COMMENTAIRES DU CANDIDAT

interes

15. DATE ET SIGNATURE:

Le curriculum vitae mis à jour doit être daté et signé par l'intéressé

N.B : Le genre masculin désigne aussi bien des femmes que des hommes.

Pour chaque publication merci d'indiquer comme suit :

Auteurs

Titre

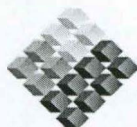
Journal

Année, Volume, Page début et page fin

Impact Factor* (uniquement pour les 5 dernières années), le cas échéant

Autres indicateurs bibliométriques (en option)

*Pour les publications de 1999-2004, indiquer l'Impact Factor (OBLIGATOIRE) de l'année de publication ou de l'année 2003. D'autres types d'indicateurs (Science citation index, Social citation index etc.) peuvent être également annotés pour les publications de votre choix.



ANEXO 1: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD O INSTITUCIÓN QUE REALIZA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN.

<http://www.isab.fr/>

ISAB - IGAL - Institut Supérieur d'Agriculture de Beauvais

L'Institut Polytechnique LaSalle Beauvais forme des ingénieurs généralistes, futurs cadres dirigeants du monde économique et notamment des filières agricoles, agro-alimentaires, alimentation santé, géologie, environnement. Après un recrutement sélectif, la formation couvre toutes les disciplines scientifiques nécessaires à l'ingénieur, en s'appuyant sur une recherche de haut niveau.

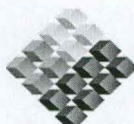
A l'échelle de notre établissement, l'objectif de cette activité de recherche est de répondre aux exigences de l'Enseignement Supérieur en développant des programmes finalisés dans les domaines de l'Agro-industrie, de l'Agroalimentaire et de l'Environnement en étroite partenariat avec notre milieu professionnel. Ainsi, LaSalle Beauvais attend de cette activité :

Qu'elle lui permette d'asseoir la pertinence et la qualité de ses formations :

Les activités de recherche doivent permettre d'améliorer en permanence les enseignements des différents cursus (formation par la rigueur, la méthodologie et l'analyse critique) afin de fournir au monde agro-industriel et rural les hommes compétents dont il a besoin pour son développement.

Qu'elle participe au rayonnement de l'institution :

Cette activité de recherche doit prouver la qualité de ses résultats par leur diffusion dans le milieu professionnel et par leur connaissance académique, permettant des relations de partenariat avec nos collègues universitaires au sein de réseaux nationaux et internationaux.



CURRICULUM RESUMIDO DEL INVESTIGADOR A CARGO DEL PERFECCIONAMIENTO

Inés Birlouez Aragón

Request for training period in a research and development department From July – December 2006

EDUCATION

- 2004 – 2005 2nd year of a third year engineering cycle in the School of Industrial Biology (Ecole de Biologie Industrielle, EBI) Cergy-Pontoise – France (www.ebi-edu.com)
- 2002-2004 2 years Preparatory cycle in EBI
- Juin 2002 « A » Level in science subject in Lycée Louis Armand (France)

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- July-Sept 2005 Training period in the department of Biotechnology and process development of **Sanofi-Aventis, France**. Optimization of the metabolic production of Hydrocortisone (UCI) by *Saccharomices Cerevisiae* using molecular biological tools.
- April 2005 Training period in the **Analytic Chemistry department of the Institut National Agronomique Paris-Grignon, France**. Analysis of vitamin C in processed fruits and vegetables by HPLC-fluorescence.
- July 2004 Training period in the molecular biology department of the **institute of applied biomedical science in Cotonou, Benin**. Investigations on a vaccine candidate for Malaria prevention. Application of PCR method.
- July-August 2003 Training period in the biochemistry department in the institute of pathology, **Case Western Reserve University, Cleveland, USA**. Experimental research on the glycoxidation impact on aging. Use of gaz chromatography mass spectrometry.
- July 2002 Training period in the **photochemistry department of the University of Santiago, Chile (PUC)**. Application of spectrometric methods and chromatography for a research on cataract.
- Student Jobs**
- Sept 2002 et 2003 Commercial assistant – Group HORETO (95 – Roissy).
- From 2003, individual mathematic courses for 12-18 years-old students.
- Languages skills:** Spanish: fluent (numerous trips in Latin America and Spain)
- English: working knowledge of English (2 months trip in USA)



Computer skills: Word, Excel, Sigmaplot, Powerpoint, Internet.

PERSONAL INTERESTS

Project of a 8 month trip in Asia , Middle East and west Africa on the topic of traditional therapies and medicines.

Humanitarian and cultural project in Benin. Creation of an association.

High level of Volley-ball practiced from 1995 to 1999; from 2000 : rock climbing.

Leisure : reggae music, cinema, theatre, drummer in a band.