

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

CONVOCATORIA

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR

MAYO 2016

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1.1. Nombre de la propuesta			
1.2. Respecto de la propuesta (marcar con una X)			
¿Qué área aborda?	a) Agricultura	X	
	b) Horticultura	X	
	c) Forestal		
¿Qué línea temática aborda?	a) Adaptación al Cambio Climático y sustentabilidad ambiental.		
	b) Biotecnología.	x	
	c) Marketing agroalimentario.		
	d) Seguridad alimentaria.		
1.3. Lugar de ejecución			
¿Dónde se llevarán a cabo las actividades?	a) Región(es)	Metropolitana	
	b) Provincia(s)	Santiago	
	c) Comuna(s)	La Florida y La Pintana	
1.4. Periodo de ejecución			
¿Cuándo se llevarán a cabo las actividades?	Fecha de inicio	Enero 2017	
	Fecha de termino	Enero de 2019	
1.5. Estructura de costos			
Aporte		Monto (\$)	%
FIA			
CONTRAPARTE (ejecutor y asociados)	Pecuniario		
	No pecuniario		
TOTAL (FIA + CONTRAPARTE)			

SECCIÓN II: ANTECEDENTES GENERALES DEL POSTULANTE Y COMPROMISO DE EJECUCIÓN

Favor completar cada una de las siguientes secciones con información relacionada al postulante.

2.1. Identificación del postulante (además adjuntar CV)

Nombre completo	Nicolás Alejandro Veloso Giménez		
RUN			
Fecha de nacimiento			
¿Pertenece a alguna etnia?	SI (Indique cual)		NO
Nivel de estudios completos realizados (marque con una X):	Educación secundaria	Técnico-Profesional	
		Científico-Humanista	x
	Educación superior (pregrado)	Centro de Formación Técnico	
		Instituto Profesional	
		Universidad	
	Educación superior (postgrado)	Magister	
Doctorado			
Si es estudiante de educación superior, indique:	a) Nombre de la carrera que cursa	Ingeniería agronómica	
	b) Año que cursa	Cuarto	
	c) Nombre de la institución donde estudia	Universidad de Chile	
Si ya está egresado, indique:	a) Carrera técnica o profesión		
	b) Lugar actual		

	de trabajo	
e-mail		
Teléfono de contacto (código de región + número telefónico)		
Dirección de contacto para envío de documentación		
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA? (marque con una X)	SI	
	NO	x
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.		
Reseña del postulante (cuéntanos brevemente quién eres, a qué te dedicas y cuáles son tus intereses profesionales) (máximo 1 página)		
<p>Mi nombre es Nicolás Veloso Giménez y soy un joven inquieto y curioso que siempre le ha gustado resolver problemas de una manera diferente a la que comúnmente se resuelven.</p> <p>Actualmente estoy cursando cuarto año de ingeniería agronómica en la Universidad de Chile, apoyando al centro de postcosecha de la facultad.</p> <p>Mis intereses profesionales son principalmente poder formar una empresa hortícola con el fin de provisionar hortalizas de alta calidad y productos que se puedan elaborar de dichas hortalizas a todo Chile, con el propósito de que nuestro país mejore su calidad de productos alimenticios y el consumo de estos. En conjunto a esta meta quisiera formar una empresa que sea más amigable con los trabajadores, ya que, tengo los ideales de una empresa que trabaje en conjunto con un líder en vez de que trabajen para un jefe. Todo esto para poder ser la empresa con mejor clima laboral en Chile.</p>		

2.2. Compromiso del postulante (el postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la propuesta y a entregar aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento).

Aporte total (\$)	
Aporte pecuniario (\$)	
Aporte no pecuniario (\$)	

Firma del postulante

SECCIÓN III: ANTECEDENTES GENERALES DEL O LOS ASOCIADO(S) Y COMPROMISO DE EJECUCIÓN

Favor completar cada una de las siguientes secciones con información relacionada al o los asociados.

3.1. Asociado (completar el siguiente cuadro por cada uno de los asociados de la propuesta y adjuntar CV)

Nombre completo / Razón social		
Actividad / Giro		
RUN / RUT		
e-mail		
Teléfono de contacto (código de región + número telefónico)		
Dirección de contacto para envío de documentación		
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA?	SI	
	NO	
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.		

3.2. Representante legal del asociado (si el asociado corresponde a una persona jurídica, completar el siguiente cuadro)

Nombre completo	
Cargo que ocupa el representante legal en la entidad	
RUT	
Nacionalidad	
Dirección de contacto	
Teléfono de contacto	

e-mail	
Profesión	
<p>Realice una breve reseña del asociado (indicar brevemente la historia del asociado, sus actividades y cuál es su vinculación con la propuesta). Máximo ½ página.</p>	
<p>3.3. Compromiso del asociado (el asociado manifiesta su compromiso con la ejecución de la propuesta y a entregar aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento).</p>	
Aporte total (\$)	
Aporte pecuniario (\$)	
Aporte no pecuniario (\$)	
<p>Firma del asociado</p>	

SECCIÓN IV: CONFIGURACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA

4.1. Resumen de la idea de proyecto (describe brevemente en qué consiste tu idea de proyecto y qué buscas con él en ESPAÑOL) (máximo 2 páginas).

Mi proyecto consiste en la elaboración de aceite gourmet de cilantro comestible (se desea llevar este conocimiento a mas hierbas aromáticas con el fin de tener una gama de aceites gourmet y posicionarse en el mercado gourmet) por medio de distintos técnicas con el fin de determinar el método más eficiente y el que conserva mejor las características organoléptica del cilantro fresco. Con esto se busca obtener un producto de igual sabor y aroma que la hierba aromática en fresco (cilantro) pero con una vida útil mucho mayor a la de la misma hierba aromática.

También se busca evaluar cuál es el mejor método de cultivo para esta hierba aromática (cilantro) con el fin de potenciar los compuestos que nos interesan y poder determinar las concentraciones de estos componentes. Al elaborar un aceite, podríamos disminuir perdidas de hierbas aromáticas debidos a que estas al deshidratarse pierden sus características organolépticas y su sabor.

Estos Procesos nos permiten dar un valor agregado a las hierbas aromáticas y a los productos que deriven de éstas.

4.2. Resumen de la idea de proyecto (describe brevemente en qué consiste tu idea de proyecto y qué buscas con él EN INGLÉS) (máximo 1 página).

My project consists in coriander oil making process, this is a gourmet product obtained by cold-pressing, this process aloud to maintain the organoleptic properties identical to the fresh herb, by this method we can obtain an oily product which have the same taste, and smell of coriander its self, we are talking of a gourmet product, it is principals advantages are that this method allowed us to improve the post-harvest life of this plants specially because of it is difficult storage. These also help us to use all coriander production and do not have production losses which represent a big economic advantage. Process like this allowed us to get an extra value to tasty plants and have a new way to spice our food.

4.3. Estado del Arte del proyecto (describe brevemente el estado del arte asociado al problema y solución de tu proyecto) (máximo 1 página)

Sobre este aceite no se sabe mucho en el mundo, debido a que siempre se analizan los aceites esenciales de las hojas frescas o los frutos secos.

Los avances que tenemos en relación a nuestro proyecto son escasos pero fundamentales, ya que obtuvimos un primer prototipo de excelente cualidades organolépticas con alto nivel de aceptación por los encuestados, pero no contamos con los análisis de composición ni nutricional.

4.4. ¿Otros financiamientos en tu proyecto? (Cuéntanos si tu proyecto ya ha recibido financiamiento de otras agencias del Estado y/o fondos privados. Si es así, indícanos el monto de recursos apalancados e indica para qué acciones en concreto necesitas el apoyo de FIA) (máximo 1 página)

Esta es la primera vez que postulo este proyecto, por ende no cuento con financiamiento de otras instituciones.

4.5. Problema u oportunidad que intentas resolver (cuéntanos cuál es el problema u oportunidad que intentas abordar y cuál es la relevancia del tema para nuestro país) (máximo 1/2 página)

La oportunidad que intento abordar es la exigencia de productos cada vez más específicos y de mayor calidad, que los mismos consumidores están exigiendo.

La relevancia para nuestro país es fundamental, ya que, se puede realizar esto con diversas hierbas aromáticas con el fin de promover y fomentar el consumo y el cultivo de alta calidad de estas, ya que el consumidor lo irá exigiendo a futuro en nuestro país y en el mundo.

Podemos ver que se ha implementado en el mercado actual una mayor calidad de diversos productos y aumento en compuestos funcionales necesarios para una buena calidad de vida.

4.6. Clientes (describe quiénes son/serán tus clientes y cómo se ven afectados por el problema u oportunidad que intentas abordar) (máximo 1/2 página).

Nuestros clientes están segmentados en tres años, el primer año estaremos enfocados principalmente en restaurantes de lujo para generar con ellos vínculos y retroalimentaciones de nuestros productos con el fin de mejorarlos y tener una demanda constante de estos restaurantes hacia nuestros productos.

El segundo año nos enfocaremos en restaurantes más diversos y en hoteles, con el fin de que la gente conozca nuestros productos pero los perciba como un producto exclusivo y al tercer año abarcaremos las tiendas gourmet para que todas las personas que quieran deleitar nuestro aceite pueda acceder a este con mayor facilidad.

4.7. La innovación (cuéntanos qué propones para resolver el problema o aprovechar la oportunidad que detectaste) (máximo 1 página)

Esta propuesta tiene dos áreas en las que se quiere innovar las cuales están enlazadas para poder generar el producto que se necesita.

La primera innovación esta en los sistemas de cultivos nuevos para estas hierbas aromáticas, implementando sistemas de cultivo forzados, hidropónicos y diversos estreses que provocaran cambios en las concentraciones de diferentes compuestos en las hierbas aromáticas.

El segundo punto es en la obtención de aceite de hierbas aromáticas (cilantro) y concentrarlas en un aceite comestible gourmet.

Actualmente se encuentra en estado de prototipo pero con lo fondos del FIA se pretende expandir y mejorar este producto.

4.8. ¿De qué tipo de innovación estás hablando? (marca con una X todas aquellas opciones que apliquen).

Innovación a nivel de...	Producto	X
	Servicios	
	Procesos	X
	Modelo de negocios	
	Gestión comercial	
	Otra...	
	Si es "otra" ... ¿Cuál?	

4.9. Grado de novedad y nivel de incertidumbre (cuéntanos a qué nivel de innovación corresponde tu propuesta – copia, adaptación, mejora, creación o invención, y cuál es su incertidumbre). (máximo ½ página)

El proyecto está enfocado en la creación de un nuevo producto. Esto se lograra a través de un proceso ya conocido pero no para estos fines. Debido a esto lo convierte en una creación de un producto y adaptación de un proceso.

Tiene un nivel de incertidumbre medio-bajo debido a que falta un estudio de mercado representativo que nos indique si el producto es demandado por nuestros clientes y cuánto será la demanda. Lo que sí se sabe es que el producto es altamente aceptado por los posibles clientes por lo cual solo faltaría conocer el precio y la demanda del aceite.

4.10. Beneficio (cuéntanos cómo tus clientes se beneficiarán con la innovación que quieres desarrollar) (máximo ½ página).

Los clientes se beneficiaran debido a que podrán obtener las características organolépticas del producto cuando lo deseen sin la necesidad de tener que conservar las hierbas aromáticas e ir comprándolas semanalmente para su consumo constante.

Este aceite sería un producto que conserve sus características por más tiempo en comparación a las hierbas frescas.

Como es un producto versátil permite y amplía las posibilidades de nuevas elaboraciones y variadas preparaciones.

Además permite a los usuarios disminuir el tiempo en que tardan estas hierbas en ser procesadas para su consumo.

4.11. Amenazas (cuéntanos qué amenazas y dificultades existen para el desarrollo y éxito de tu propuesta) (máximo ½ página)

La principal amenaza que se debe enfrentar en este proyecto son los posibles competidores de nuestro producto. Este producto será un aceite único en el mercado, por lo que será llamativo para que otras empresas quieran participar de este mercado.

4.12. Objetivo general de la propuesta (indícanos cuál es el objetivo general de tu propuesta)

El objetivo general es conocer el manejo que otorgue una mayor calidad de aceite de cilantro y la elaboración de un producto comercializable.

4.13. Objetivos específicos (OE) de la propuesta (señala un máximo de 5 objetivos específicos asociados al objetivo general de tu propuesta)

1) Determinar el método más eficiente de extracción

2) Determinar manejos más productivos del cultivo

3) Determinar componentes del aceite de cilantro

4) Crear un estándar de calidad del producto

5) Crear un producto comercializable

4.14. Resultados que esperas alcanzar (asocia cada Resultado Esperado a un objetivo específico, utilizando para ello la siguiente tabla).

N ° OE	N ° RE	RESULTADO ESPERADO (RE)
1	1	El mejor método de extracción es prensado en frío
2	2	Manejos más estresantes pueden generar mayor contenido de aceite
3	3	Componentes con características funcionales y organolépticas
4	4	Estándar muy exigente para tener producto de primera categoría
5	5	Crear un producto integral, en su contenido, envase y una etiqueta atractiva

4.15. Actividades a realizar (cuéntanos qué actividades deberás llevar a cabo para lograr los resultados planteados) (máximo 1 página).

N ° OE	N° RE	ACTIVIDADES A EJECUTAR
2	2	Producir cilantros en diferentes sustratos para cosechar sus frutos
1	1	Evaluar el rendimiento de aceite en cada uno de los sustratos
3	3	Determinar aceite predominante de las muestras
1	1	Evaluar métodos y procesos diferentes para extraer aceite
5	5	Diseñar etiqueta
4	4	Diseñar tabla con estándares tolerables para la calidad del aceite
4	4	Análisis sensorial y control de calidad del producto

4.16. Metodología (identifica y describe el conjunto de procedimientos, secuenciados en el tiempo, a través de los cuales se va a ejecutar el proyecto) (máximo 1 página).

Para realizar el estudio de comportamiento del cultivo de cilantro en el tiempo se debe hacer repeticiones del cultivo cada cierto periodo. Para poder realizar esto se tiene que sembrar cilantro en almacigueras y una vez que crezcan al tamaño de traslado, se deben trasplantar a sistemas de producción hidropónica NFT o sistemas hidropónicos de sustrato inerte. Esto se hará de tal manera que las fechas de cosecha coincidan con las fechas de siembra en el futuro con el objetivo de tener una producción constante.

A medida que el cultivo se desarrolle se deben ir midiendo parámetros de la solución nutritiva, haciendo ajustes de esta y agregando agua cuando sea necesario.

Antes de obtener el primer lote de aceite se debe diseñar el envase y diseñar la etiqueta para tener una buena presentación del producto.

Al momento de la cosecha se deben realizar diferentes métodos de extracción de aceites con el fin de determinar cuál es el método más eficiente. Una vez obtenido los aceites se deben mandar a analizar para saber la composición.

El objetivo es tener un prototipo que contemple el contenido, etiqueta y envase con el fin de realizar un estudio de mercado en el cual nos permita estimar la demanda del producto en los diferentes segmentos de nuestro mercado.



4.18. Equipo técnico con el que trabajarás (cuéntanos con qué personas llevarás a cabo tu propuesta, qué experiencia tienen para poder colaborar en el proyecto y cómo se van a organizar) (máximo 1 página).

Nombre	Profesión	Experiencia laboral relacionada con el proyecto	Rol en proyecto	Horas de dedicación a la propuesta
Equipo de universidad ²				

² El equipo de trabajo no está establecido formalmente pero cuento con el apoyo de diversos profesores de la facultad de agronomía de la universidad de Chile que son especialistas en las áreas necesarias para poder desarrollar el proyecto, además estoy comprometido con hacer los cursos específicos para poder llevar a cabo este proyecto.

4.19 Actividades a realizar por terceros (si corresponde, indica en el siguiente cuadro las actividades que serán realizadas por terceros, que no son parte de tu equipo técnico).

N°	Nombre de la actividad	Nombre de la persona o empresa a contratar	Experiencia en la actividad a realizar
1	Diseño de etiqueta y envase	DGB marketing solutions EIRL	Experiencia en diseño de etiquetas y productos.
2	Análisis de aceites	INTA	Experiencia en análisis de aceite y medición de calidad de alimentos

SECCIÓN V: ANTECEDENTES FINANCIEROS DE LA PROPUESTA

5.1. Estructura de costos de la propuesta (indica, para cada ítem de gasto de la siguiente tabla, los gastos en los que tienes previsto incurrir).

ITEM DE GASTO	APORTE FIA (\$)	APORTE CONTRAPARTE		TOTAL (\$)
		PECUNIARIO (\$)	VALORIZADO (\$)	
Recursos humanos				
Viáticos y movilización				
Materiales e insumos				
Equipamiento				
Servicios de terceros				
Difusión				
Capacitación				
Gastos generales				
Imprevistos				
Gastos de administración				
TOTAL (\$)				
%				

5.2. Explicación de costos de la propuesta (explícanos en qué usarás el dinero solicitado en el punto 5.1. Asocia el presupuesto solicitado a las actividades que pretendes llevar a cabo) (máximo 1 página).

Se requiere implementar en el lugar un invernadero e infraestructura adecuada para un sistema hidropónico donde se cultivara el cilantro. Se necesita equipar un laboratorio con máquinas de extracción y medición de diferentes compuestos.

Se solicita comprar semillas, sustratos, solución nutritiva, envases, aceite neutro como matriz, etiquetas e insecticidas.

Los servicios de terceros serán el diseño de la etiqueta, el diseño del envase, los análisis de aceites y análisis nutricional del aceite.

Los gastos generales son los que se ocupan para hacer funcionar todos estos sistemas y equipamiento, tales como suministro de agua y energía.

Los imprevistos son necesarios tenerlos en cuenta, ya que se nos pueden presentar diversas situaciones inesperadas, como cortes en los suministros que cuenta el invernadero, lo cual podrían perjudicar el cultivo.

El aporte valorizado del postulante se justifica debido a que este proyecto demanda mucho tiempo en las diversas labores como son: siembra, ajuste de solución nutritiva, reposición de agua, trasplante, cosecha, extracciones, embotellado, llevar las muestras a analizar, hacer el estudio de mercado, análisis sensorial, y finalmente analizar todos los datos que se obtienen en el proyecto.

SECCIÓN VII: ANEXOS	
Favor adjuntar cada uno de los documentos que se señalan a continuación.	
Anexo 1	Certificado de nacimiento del postulante.
Anexo 2	CV del postulante (máximo 3 hojas por CV y con un resumen de los últimos 5 años de experiencia) y, si aplica, de: <ul style="list-style-type: none"> Cada uno de los miembros del equipo técnico. Cada uno de los asociados con el que se llevará a cabo la propuesta. Cada uno de los servicios a terceros a contratar.
Anexo 3	Carta de compromiso de participación de cada uno de los asociados y miembros del equipo técnico en la que se señale: <ul style="list-style-type: none"> El nombre de la Convocatoria. El nombre de la propuesta que se está postulando. El nombre del asociado o miembro del equipo técnico y su rol en la propuesta. La firma de la persona.
Anexo 4	Convenios de colaboración para la ejecución de la propuesta.