

CÓDIGO

EVR-2019-0636

PROPUESTA DEFINITIVA

EVENTOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2019

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. FECHAS DE INICIO Y TÉRMINO

Fechas de inicio y término del programa de actividades (incluye preparación y realización del evento)	Fecha de inicio	12/08/2019	Fechas de inicio y término del evento	Fecha de inicio	26 de septiembre 2109
	Fecha de término	17/10/2019		Fecha de término	26 de septiembre 2109

2. INTEGRANTES DEFINITIVOS DE LA PROPUESTA

PARTICIPANTES DEL EVENTO:

Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador del evento, expositores y el coordinador

N°	Nombre completo	RUT	Teléfono	E-mail	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Jean Paul Veas Flores				Director Ejecutivo CeTA	RM	Director Ejecutivo CeTA	Liderar mesas de trabajo dentro de la Gobernanza del Centro Tecnológico en Innovación Alimentaria, donde uno de sus principales focos es dinamizar el Ecosistema de innovación generando disponibilidad de información a los emprendedores
2	Maruja Hazarmabeth Darcy Cortés Belmar				Directora Cultiva UChile	RM	Profesora Asistente Departamento de Economía Agraria Facultad de Ciencias Agronómicas	Directora del Centro de extensionismo CULTIVAUCHILE que tiene por objetivo generar oportunidades de Innovación en el Sector Hortícola
3	Víctor Eduardo Rivera Díaz				ACHIPIA	RM	Profesional del Área de Vinculación con el Sistema de Fomento e I+D de Achipia	Capacitador del Área de procedimientos operacionales estandarizados que aseguran la inocuidad en las cadenas productivas en plantas de producción
4	Claudia Patricia Henríquez Parada				INTA	RM	Ingeniera en Alimentos que se desempeña	Asesorar a emprendedores y

							dentro de la dirección de asistencia técnica de INTA	agricultores en asunto regulatorios de alimentos, etiquetado nutricional nacional e internacional, buenas prácticas de manufactura (BPM) y análisis de alimentos y microbiológicos	
5	Rodrigo Andrés González Morecchio					Co-inventa	RM	Bioquímico de la Universidad de Chile, Gerente General de Coinventa	Asesor en proyectos tecnológicos relacionados al desarrollo, implementación y mejora de procesos productivos para la utilización sustentable de recursos naturales
6	Lorena Andrea Pacheco Estay					CeTA	RM	Ingeniera en Alimentos Encargada de Vinculación y Desarrollo CeTA	Coordinar actividades que den respuesta a las necesidades de la industria y emprendedores en el área de alimentos
7	Manuel Matías Castillo Galaz					CeTA	RM	Administrador Público Jefe de Control de Gestión y Presupuesto CeTA	Encargado de Asesorar y apoyar a emprendedores en temas financieros relacionados a postulación de subsidios públicos para desarrollo de nuevos productos
8	Paulina Adriana Concha de la Maza					CeTA	RM	Ingeniero Civil Industrial Mención en Química Gerente de Negocios	Profesional a cargo de definir modelos de negocio para la relación del centro con agricultores y emprendedores en el área de alimentos
9	Gonzalo Vega Adana					Doubleland	RM	Ingeniero en Alimentos Gerente de Desarrollo Doubleland	Profesional que se vincula con pequeños y medianos agricultores ayudándolos a desarrollarse como proveedores como por ejemplo proveedores nacionales de quinoa y cohayuyo, asesorando en normativas de calidad y adquiriendo con ellos compromisos de compra que les permite proyectar su desarrollo. Lo mismo



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



								con empresas pequeñas de alimentos, donde ofrecemos ayuda constante y gratuita como apoyo al emprendimiento, traspasando nuestra experiencia y realizando análisis y asesorías en algunos casos
10	Claudia Patricia Bernal Zuluaga				Universidad de la Serena	Región de Coquimbo	Química Académica del departamento de Ingeniería de alimentos de la Universidad de la Serena	Formación de Capital Humano, profesionales en el área de alimentos y asesoría a emprendedores

3. NOMBRE DEL EVENTO PARA LA INNOVACION

Primer Encuentro de Emprendedores para la Innovación en Alimentos en la Zona Norte

4. RESUMEN DEL EVENTO PARA LA INNOVACION

(Máximo 1.000 palabras, con espacios incluidos)

Dadas las diversas materias primas agroalimentarias disponibles en la zona norte, es interesante poder abordar la innovación del sector desde el uso de las mismas agregando valor mediante el desarrollo de nuevos productos utilizando las tecnologías hoy disponibles.

Por esta razón, se propone generar una actividad que promueva la sofisticación de las materias primas disponibles en la zona, dentro de este contexto y con el fin de apoyar y motivar a emprendedores quienes son los principales actores en cuanto a innovar en el sector agroalimentario, CeTA realizó un levantamiento mediante una encuesta en el año 2018, en particular en la feria Food and Service. Mediante esta herramienta se identificó que un gran número de emprendedores están desarrollando nuevos productos provenientes de diferentes áreas de los alimentos desde los aspectos técnicos y necesitan de apoyo para acceder a charlas que disminuyan esta brecha.

Es así como nace y se propone desde CeTA generar una actividad que da respuesta a estas dificultades observadas, contar con charlas técnicas que faciliten el acceso a la información o a las soluciones tecnológicas disponibles en el país, dado que el mundo del emprendimiento que está desarrollando nuevos productos proviene de distintas áreas que no necesariamente son de experiencia en el área, dado que si bien existe un número de emprendedores que poseen conocimientos que abordan el desarrollo desde las bases técnicas, es un grupo menor.

Luego de la puesta en marcha del Nodo Sur y de la progresiva integración de la Red Nacional de Pilotaje, resulta fundamental dar a conocer los procesos y procedimientos para la innovación en alimentos a productores y emprendedores de la zona norte. Además, se busca orientar a los interesados en aspectos claves para concretar un emprendimiento en el sector alimentario.

El evento llamado **“Primer Encuentro de Emprendedores para la Innovación en Alimentos en la Zona Norte”** que se propone desarrollar en la zona norte tiene como objetivo recoger esta necesidad de conocimiento y dar una respuesta efectiva, es por esto que, espera congrega a productores agrícolas y emprendedores de la zona norte, en especial de la cuarta región en distintas fases de desarrollo, donde la invitación es conocer los desafíos que tiene la innovación y las posibles soluciones tecnológicas que hoy están disponibles. También se busca generar vínculos que permitan al emprendedor acceder a nuevas oportunidades para el desarrollo de productos alimentarios, ingredientes, procesos y packaging, dado que los desafíos son transversales para la innovación y el poder compartir experiencias genera una posibilidad de crecer en forma integrada y como parte de un ecosistema.

Los exponentes invitados son profesionales de vasta experiencia, que representan a instituciones público privadas, entre las cuales podemos mencionar a la academia y entidades gubernamentales que tiene relación con el desarrollo de nuevos productos, por lo tanto, se abordarán temas trascendentales y transversales, como lo son: la innovación en los alimentos, inocuidad alimentaria, etiquetado nutricional, agregación de valor a la materia prima y sofisticación de productos entre otros.

La actividad se espera llevarla a cabo el día 26 de septiembre en la jornada de la mañana en un lugar de fácil acceso para los asistentes.

Uno de los objetivos de esta actividad, es identificar el estado de desarrollo de los emprendimientos que existen en la región, junto con generar vínculos con los asistentes, para detectar como CeTA podrá apoyar los desafíos en la región.

Se espera una convocatoria de 100 emprendedores de distintos sectores productivos de la zona norte, además de profesionales y académicos.

SECCIÓN II: DESCRIPCIÓN DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen del evento para la innovación e indicar cuál es la relevancia para sector agrario, agroalimentario y forestal, y para el grupo y/o tema en el cual se enmarca el evento.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Dentro de la economía de nuestro país, la producción, transformación y comercialización de alimentos de origen principalmente agrario ocupa el segundo nivel de importancia luego de la minería. Chile duplicó el valor de las exportaciones en alimentos en la última década, pasando de US\$ 9 mil millones a más de US\$18 mil millones y es uno de los principales exportadores de alimentos en el mundo con más de 60 categorías de productos exportados a cerca de 170 países.

Este crecimiento económico ha ido de la mano con un aumento en las capacidades humanas y de infraestructura instaladas en nuestro país para fomentar la investigación, desarrollo e innovación, especialmente concentrados en la producción de alimentos saludables y dar solución a los desafíos tecnológicos que tiene la fruticultura. La oferta de I+D y servicios tecnológicos de estas capacidades debe tener una mayor difusión y llegar a toda la industria de alimentos nacional.

En este sentido aún tenemos un gran desafío en cuanto a infraestructura, sobre todo enfocada a pilotaje de procesos y producción de lotes semicomerciales, a capital humano avanzado y calificado, a disponibilizar información actualizada que facilite el esfuerzo emprendedor y conectar más fuerte y fluidamente la empresa y la academia para encontrar nuevas formas de agregar valor a nuestras materias primas.

Se hace necesario otorgarle valor a las materias primas que normalmente son consideradas desechos alimenticios, situando a la sustentabilidad alimentaria y economía circular, como eje central en el desarrollo de productos, así como también agregar valor a materias primas de zonas definidas, es importante generar actividades que puedan marcar cambios en la innovación

Se ha identificado que existe una desconexión entre las instituciones que aportan desde su experiencia a apoyar a los emprendedores, por lo que es importante generar una actividad que cree esta instancia, y dinamice el desarrollo de nuevos productos.

En este sentido, CeTA busca generar sinergias en el ecosistema de la Innovación, por lo que se hace necesario congregar a distintos actores que den respuesta a las distintas brechas que hemos detectado en un trabajo realizado previamente desde el área de Vinculación de CeTA, identificándose que la agregación de valor a materias primas disponibles en la zona norte y disponibilizar las tecnologías que pueden ser utilizadas para el desarrollo de productos que utilicen estas materias primas, corresponde a una gran oportunidad para quienes buscan innovar en alimentos en Chile.

6. SOLUCIÓN INNOVADORA

Identificar y describir claramente la(s) solución(es) innovadora(s) que se pretende(n) difundir a través del evento y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado¹. Indique cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Este encuentro de Emprendedores para la Innovación en Alimentos en zona norte es una actividad única, gratuita, y de alto nivel, dada la experiencia de los expositores comprometidos. Se busca orientar a los asistentes en aspectos claves para concretar un emprendimiento en el sector agroalimentario en temas relevantes como innovación en alimentos, emprendimiento competitivo, inocuidad alimentaria, calidad, etiquetado nutricional y sellos de advertencia, materias primas, valor agregado, envases, entre otros. Además tiene como objetivo generar vínculos que permitan al emprendedor acceder a la información de vanguardia y a nuevas oportunidades para el desarrollo de productos alimentarios, ingredientes, procesos y packaging logrando una mejor coordinación y vinculación Academia-Empresas-Productores, un mejoramiento de las capacidades locales de capital humano, una mayor disponibilidad de tecnologías e infraestructura y mejorar la cadena de valor productivo.

También se busca visualizar los aspectos técnicos necesarios para generar nuevos productos que utilizan materias primas y tecnologías asociadas a la actividad de innovación, donde se genera la actividad llamada "Primer Encuentro de Emprendedores para la Innovación en Alimentos en la Zona Norte".

El programa fue diseñado de forma estratégica para contribuir al desarrollo de los objetivos de la actividad a distintos niveles, considerando el estado del arte a nivel nacional y que permite resolver los principales problemáticas y desafíos. A continuación, se describen las distintas temáticas a abordar en el encuentro de emprendedores:

1. La jornada se inicia con Maruja Cortés, directora del Centro de Extensión Cultiva Uchile, quien realiza una breve reseña sobre las etapas del proceso de innovación, desde la generación de nuevas ideas, hasta el emprendimiento con el modelo de negocio y escalamiento respectivo; visibilizando la importancia del ecosistema de innovación o las redes colaborativas en el área.
2. Posteriormente, la Dra. Claudia Bernal, académica de la Universidad de La Serena, introduce la temática de residuos agroalimentarios como una solución a los nuevos desafíos que enfrenta la industria alimentaria; desde transformación con enzimas, una tecnología limpia, a la utilización de estos subproductos como materias primas para desarrollar productos con valor agregado.
3. Jean Paul Veas, Director Ejecutivo de CeTA visibiliza las capacidades tecnológicas que ofrece el Centro Tecnológico para dar solución a los requerimientos en cuanto a equipamiento y maquinarias que presentan los emprendedores para materializar productos innovadores.
4. Con el fin de asesorar a los asistentes, Víctor Rivera, representante de ACHIPIA, asesora en una temática esencial para el éxito en un emprendimiento alimentario, desde la presentación de procedimientos que aseguran la inocuidad del producto final y que sientan las bases para un sistema de aseguramiento de calidad sólido, con la introducción a los procedimientos operacionales estandarizados y de sanitización que dan base al sistema HACCP.
5. En el ámbito legislativo, la magister en nutrición de alimentos, Claudia Henríquez presenta desde el INTA cómo dar cumplimiento a los requerimientos en cuanto a etiquetado nutricional y sellos de advertencia que solicita el Reglamento Sanitario de los Alimentos y la Ley 20.606.
6. Rodrigo González, Gerente General de Co-Inventa destaca y actualiza las temáticas de envases, en donde señala la metodología para lograr un envase con menor impacto ambiental y orientado al cumplimiento de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje (REP).
7. Además, con el fin de visualizar los principales obstáculos y desafíos que se presentan en el camino de la innovación y emprendimiento, se presentan tres casos de éxito, dos de la zona norte y uno del centro del país, que corresponde a Marcela Maklouf del emprendimiento Riku.

¹Considerar como fuente de información los documentos del sitio web www.fia.cl.

7. OBJETIVO DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

(Máximo 250 caracteres, con espacios incluidos)

La actividad tiene el objetivo de difundir avances tecnológicos y generar vínculos que permitan al emprendedor acceder a nuevas oportunidades para el desarrollo de nuevos productos alimentarios, ingredientes, procesos y packaging.

8. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar la(s) solución(es) que se conocerán en el evento en el corto y mediano plazo. Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

A continuación, se describen las posibilidades de implementar soluciones innovadoras que ya han sido detectadas en las actividades desarrolladas en el sur y en la zona central, donde estamos seguros que las brechas detectadas no son distintas en la zona norte. Dada la experiencia ya obtenida en estas actividades y con el fin de ampliar la red de emprendimiento debemos seguir avanzando en las siguientes temáticas:

1. Generar nuevas Innovaciones como parte del desarrollo de nuevos productos y dar valor agregado a las materias primas del país, considerando la disponibilidad de nuevas tecnologías o aplicar tecnologías que hasta ahora no tenían acceso a los emprendedores.
2. Uso de material gratuito desde ACHIPIA para generar procedimientos operaciones y sistemas de HACCP necesarios para poder desarrollar alimentos inocuos.
3. Elaboración de productos de acuerdo a los requisitos del mercado y de calidad, considerando la inocuidad como la base para desarrollar productos innovadores, destacando los atributos que son necesarios dar atención para ingresar al mercado.
4. Comercialización asociativa y agregación de valor generando una red de emprendedores con desafíos conjuntos, donde la denominación de origen puede ser un desafío para quienes usan materias primas de la zona.

9. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe describir el tipo de asistentes, sus características y cantidad estimada que se espera en el evento.

(Máximo 1.000 caracteres, con espacios incluidos)

Se espera una convocatoria de 100 emprendedores de la zona norte en especial de la cuarta región, productores agrícolas y pecuarios además de emprendedores en distintas fases de desarrollo. Se hará un llamado a las inscripciones con el apoyo de los Centros de Negocios de Sercotec, Corporación regional de Desarrollo Productivo de la cuarta región, Corfo regional. También se generará la convocatoria desde las redes sociales de CeTA, y las instituciones que se ha invitado a participar, como Co-Inventa, ACHIPIA, INTA, Universidad de La Serena y Cultiva Uchile.

Se incluirá invitación a profesionales y técnicos del área de alimentos del sector, invitación generada desde Colegios Gremiales, vinculados con el sector de desarrollo de alimentos, a quienes se busca incentivar en temáticas de emprendimiento dado que poseen los conocimientos técnicos necesarios.

10. PROGRAMA DEL EVENTO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- El detalle de la programación del evento, horario, tema, descripción y expositor.
- Las actividades del evento, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

El encuentro se realizará el 26 de septiembre durante la mañana, en él se abordarán temas relacionados con la innovación y desarrollo de alimentos como base para el emprendimiento competitivo. Los expositores son académicos nacionales expertos en innovación alimentos e inocuidad, entre otros temas de relevancia.

El programa es el siguiente:

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITOR
8:30-9:00	Acreditación de Participantes	
09:00 – 9:30	Palabras de bienvenida de las autoridades	CeTA
09:30 – 10:00	Bienvenida y presentación video de CeTA “Servicios disponibles a emprendedores para la innovación”	Jean Paul Veas Director Ejecutivo CeTA
10:00 – 10:30	“Innovación en alimentos, la base para el emprendimiento competitivo”	Maruja Cortés Directora Cultiva UChile
10:30 – 11:00	“Presentación de guías para el diseño, desarrollo y aplicación de los POE, POES y el Sistema HACCP”	Víctor Rivera ACHIPIA
11:00 – 11:30	Coffee / Networking	
11:30 – 12:00	“Aplicación del etiquetado nutricional y sellos de advertencia”	Claudia Henríquez INTA
12:00 – 12:30	Casos de éxito en innovación en alimentos	3 emprendimientos del área de alimentos
12:30 – 13:00	"Cómo lograr un envase con menor impacto medioambiental"	Rodrigo González Co-inventa
13:00 – 13:30	Mesa Redonda moderada con preguntas de emprendedores	Moderador Lorena Pacheco
13:30 – 13:40	Agradecimientos y cierre de la actividad	Por definir

11. INSCRIPCIÓN Y BECAS PARA PARTICIPANTES

11.1. Características de la inscripción

Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

(Máximo 1.000 caracteres, con espacios incluidos)

Se espera una convocatoria de 100 emprendedores de la zona norte en especial de la cuarta región, productores agrícolas y pecuarios además de emprendedores en distintas fases de desarrollo, se hará un llamado a las inscripciones con el apoyo de los Centros de Negocios de Sercotec, Corporación regional de Desarrollo Productivo de la cuarta región, Corfo regional. También se generará la convocatoria desde las redes sociales de CeTA, y las instituciones que se ha invitado a participar, como Co-Inventa, ACHIPIA, INTA, Universidad de la Serena y Cultiva Uchile.

La inscripción se realizará mediante un link para generar una base de datos para envío del programa y presentaciones.

Se incluirá profesionales y técnicos del área de alimentos del sector, invitación generada desde los colegios, vinculados con el sector de desarrollo de alimentos desde entidades vinculadas al sector, a quienes se busca incentivar en temáticas de emprendimiento dado que poseen los conocimientos técnicos necesarios.

11.2. Becas

Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.

(Máximo 1.000 caracteres, con espacios incluidos)

Este evento no tiene costo de inscripción por lo que no se asignaran becas para los asistentes

ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO DEL COORDINADOR Y DE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO ORGANIZADOR Y FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO ELLOS

La carta de compromiso se debe ajustar al siguiente formato:

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo [**Nombre del Participante**], manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada [**Título de la propuesta**], a realizarse entre el [**fecha inicio y término evento**], presentada por [**nombre Entidad Postulante**] a la Convocatoria Nacional Eventos para la Innovación 2019.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de [\$.], para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada, valor que se desglosa en **monto en pesos** como aportes pecuniarios y **monto en pesos** como aportes no pecuniarios

Sin otro particular, le saluda atentamente

Firma
Nombre completo
Rut

ANEXO 5: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

ANEXO 6: CURRÍCULUM VITAE, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DE LOS EXPOSITORES

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

La carta de compromiso debe indicar que el participante se compromete a participar en las actividades del evento de innovación. Esta carta de compromiso se debe ajustar al siguiente formato:

<p>Señores FIA Loreley 1582 <u>La Reina</u></p> <p>Estimados señores: Estimados señores: Yo [Nombre del Expositor], manifiesto mi compromiso de participar, como expositor, en el evento denominado [Título de la propuesta] en el tema [Nombre del tema], a realizarse entre el [fecha realización], presentada por [Entidad Postulante] a la Convocatoria Nacional Eventos para la Innovación 2019.</p> <p>Sin otro particular, le saluda atentamente</p> <p style="text-align: center;">Firma Nombre completo Rut.</p>
--

ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO

ANEXO 8: CARTA DE COMPROMISO DE APORTES DE OTRA PROCEDENCIA

La carta debe indicar el compromiso de aporte de terceros, si los hubiere, y además describir el tipo de aporte comprometido.

<p>Lugar, Fecha (día, mes, año)</p> <p>Yo Nombre Representante Legal, RUT: XX.XXX.XXX-X, vengo a manifestar el compromiso de la entidad Nombre Entidad, RUT: XX.XXX.XXX-X, a la cual represento, para realizar un aporte total de monto en pesos del evento de innovación denominada "Nombre del evento", presentada a la Convocatoria Eventos para la Innovación 2019, de la Fundación para la Innovación Agraria, valor que se desglosa en monto en pesos como aportes pecuniarios y monto en pesos como aportes no pecuniarios.</p> <p style="text-align: center;">Firma del Representante Legal</p> <p>Nombre del Representante Legal Cargo Representante legal Entidad Postulante RUT Representante Legal</p>
