



Fundación para la  
Innovación Agraria  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

OFICINA DE PARTES 2 FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	28 NOV 2018
Hora	10:10
Nº Ingreso	53167

CÓDIGO  
(uso interno)

6iT- 2018-0719

## FORMULARIO DE POSTULACIÓN

GIRAS PARA LA INNOVACIÓN  
CONVOCATORIA NACIONAL 2018

## CONTENIDO

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	3
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA .....	3
Agrícola - General.....	3
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	3
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	3
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES .....	3
6. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	5
7. ENTIDAD POSTULANTE .....	5
8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES .....	7
9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	7
10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	9
SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	11
11. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD .....	11
12. SOLUCIÓN INNOVADORA.....	11
13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	15
14. ITINERARIO PROPUESTO.....	16
15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS.....	18
16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN.....	19
ANEXOS.....	20

<b>SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</b>			
<b>1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
Gira Tecnológica SaviaLab Coquimbo 2018			
<b>2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA</b>			
Ver identificación sector y subsector en Anexo 10			
Sector	Agrícola - General		
Subsector			
Especie (si aplica)			
<b>3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
País(es)	Chile		
Ciudad(es)	Panguipulli (Huilo Huilo)		
<b>4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la gira debe estar <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)		
Recursos Naturales	X	Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	
<b>5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b>			
<b>INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b>			
(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)			
Inicio:	28-11-2018	Término:	30-12-2018
<b>INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje y traslados)</b>			
Fecha Salida:	27-12-2018	Fecha Llegada:	30-12-2018

## SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

### 7. ENTIDAD POSTULANTE

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo los siguientes documentos:

- Certificado de vigencia de la entidad postulante en Anexo 1.
- Certificado de iniciación de actividades en Anexo 2

Nombre Entidad Postulante: **Universidad Católica del Norte**

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante <sup>1</sup>	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial: **Larrondo 1281**

Ciudad: **Coquimbo**

Región: **Coquimbo**

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): **Privada**

Giro: **Educación Superior**

Breve reseña de la entidad postulante:

La Universidad Católica del Norte posee más de 60 años de vida acreditada por 6 años y es posible destacar su experiencia los siguientes programas y/o proyectos para la presente postulación: a) **Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior (PACE)**: iniciado el año 2014; b) **Laboratorio USQAI de la UCN**: un espacio para el trabajo colaborativo y apoyos destinados a fortalecer el emprendimiento de los universitarios; c) **Cowork Innovación Social**: la Escuela de Ciencias Empresariales UCN con apoyo del MINEDUC enero 2018; d) **Proyecto FIC Ecosistema para emprendimiento de Liceos Técnicos de la Región de Coquimbo**. Adjudicado durante el año 2017. Diciembre 2017 – octubre 2018; e) **Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora CONICYT** Desde 2010, este Proyecto articula a los principales centros y unidades de producción científica de la Región de Coquimbo; f) **Feria Ambiental Huerto de Ideas para la Sustentabilidad Regional**. Espacio donde se promueve una cultura del uso sustentable del recurso hídrico y cuidado del medio ambiente, se orienta a niños y jóvenes de distintos niveles que participan con proyectos o iniciativas científicas tecnológicas, asociadas a la sustentabilidad local, regional, nacional y mundial; g) **Concurso de Emprendimiento Temprano SAVIA LAB 2018 Región de Coquimbo**. Espacio de enseñanza/aprendizaje de innovación temprana, que propone una “metodología de aprendizaje por proyectos” basada en “proceso de diseño”.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: **Francisco Ramón Correa Schnake**

Cargo: **Vicerrector de Sede**

RUT:

Fecha de nacimiento: **28 de enero de 1967**

Nacionalidad: **chilena**

Dirección: **Larrondo 1281**

Ciudad y comuna: **Coquimbo**

- <sup>1</sup> No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.

Región: <b>Coquimbo</b>
Teléfono:
Celular: --
Correo electrónico:
Profesión: <b>Teólogo</b>
Género (Masculino o Femenino): <b>Masculino</b>
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): <b>No pertenece</b>
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): --
Rubros a los que se dedica: <b>Educación Superior</b>

## 8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

La entidad postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la gira y a entregar los aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Nombre Representante Legal	<b>Francisco Ramón Correa Schnake</b>
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	

  
  
Firma Representante Legal

## 9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo el siguiente documento:

- Currículum vitae del coordinador en Anexo 4.

Nombre completo: **Karen Gloria Vargas Santander**

RUT:

Pertenece a la entidad postulante: (marcar con una X)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	<b>Académica – Secretaria Docente Escuela de Ciencias Empresariales</b>
	No		Institución a la que pertenece:	<b>Universidad Católica del Norte</b>
			Vinculación a la entidad postulante:	<b>Académica a tiempo completo</b>

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

Ingeniero Comercial, Magíster en Administración y Diplomada en Educación Superior. Diecinueve años de experiencia en docencia de pregrado y dos años como Profesor Asistente en la Escuela de Ciencias Empresariales (ECIEM), Universidad Católica del Norte (UCN), Sede Coquimbo. Encargada del área académica de Contabilidad y Finanzas en ECIEM. Profesora del módulo de Contabilidad Financiera en el Magíster en Administración (2016 – 2018) y del módulo Gestión Contable en el Diplomado de Control de Gestión (2016-2017). Encargada Área de análisis y plan de gestión de riesgos del proyecto FONDEF IT17F-10002 “Análisis de riesgo y sistema de alerta temprana de Floraciones Algaes Nocivas para la acuicultura y áreas de

manejo en el norte de Chile (2018).

Gerente del Concurso Estudiantil (educación secundaria) Savia Lab de la Fundación para la Innovación Agraria FIA (2018).

Coordinadora Técnica proyectos CONADI Formación red de emprendedores, microempresarios y empresarios indígenas de la Región de Coquimbo, 2º Etapa Consolidación de modelo de negocios asociativos para cooperativistas indígenas en la IV región de Coquimbo año 2016 y Asistencia Técnica a indígenas de la Región de Coquimbo, desarrollo de capacidades emprendedoras año 2017.

Parte del equipo del proyecto del Fondo de Innovación y Competitividad Regional FIC-R Transferencia tecnológica en el uso de atrapanieblas en conjunto con Instituto de Políticas Públicas IPP y COLAB de la Pontificia Universidad Católica de Chile (2015-2016).

## 10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en Anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en Anexo 5.
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el Anexo 6.

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Krishna Patricia Veliz Godoy		Liceo M. Brunet de La Serena	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
2	Carolyn Alejandra Ramírez Rojas		Liceo M. Brunet de La Serena	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
3	Tatiana Antonella Tapia Pino		Liceo M. Brunet de La Serena	Coquimbo	Profesor	Liceo Técnico Profesional
4	Jarol Wilson Gómez Cerda		Liceo M. Brunet de La Serena	Coquimbo	Estudiante	Profesor Liceo Técnico Profesional
5	Martín Baltazar Álvarez Lainez		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
6	Marta Andrea Castro Olivares		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
7	Nicolás Ignacio Díaz Ortíz		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
8	Bárbara Nicole Guzmán Valdivia		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
9	Jesús Armando Jopia Jopia		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
10	Daniela Alejandra Rojas Olivares		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Estudiante	Estudiante Liceo Técnico Profesional
11	Juvenia Catalina Valenzuela Contreras		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Profesora	Profesora Liceo Técnico Profesional
12	Daniela Andrea Barraza Carvajal		Escuela Familiar Agrícola Valle del Elqui	Coquimbo	Profesora	Profesora Liceo Técnico Profesional

## 10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en Anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en Anexo 5.
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el Anexo 6.

13	Karen Gloria Vargas Santander		UCN	Coquimbo	Académica	Coordinadora Savia Lab Región de Coquimbo
14	Paulina Andrea Gutiérrez Zepeda		UCN	Coquimbo	Académica	Investigadora en terreno Región de Coquimbo

## SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

### 11. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira para la innovación e indicar cuál es la relevancia en el cual se enmarca la gira para:

- El(los) tema(s) y/o pilar(es);
- La pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
- El grupo participante.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

La Gira Tecnológica SaviaLab es una instancia en la cual participan los ganadores del concurso regional. Se trata de alumnos de establecimientos técnico profesionales, que siguiendo la metodología de innovación temprana que SaviaLab traspasa a los docentes, participaron en el concurso de la Región de Coquimbo desarrollando proyectos de innovación asociadas a su propio contexto local.

El día 30 de Octubre se realizó la Feria y posterior Congreso, en el cual se seleccionaron los 3 equipos ganadores de la Región, los cuales se espera puedan conocer diferentes experiencias y ecosistemas nacionales. Los alumnos son de la Región de Coquimbo, pertenecen a establecimientos públicos, en su mayoría a zonas rurales, teniendo poco o nulo acceso a conocer otras regiones del país y en particular a reservas naturales, zonas de innovación sustentable y comunidades de pueblos originarios.

Las visitas están planificadas para que conozcan recursos naturales, que entiendan el turismo sustentable y puedan integrarse con una comunidad local, lo cual les incentivará a que sigan aprendiendo, que se pueda alimentar su curiosidad por los temas planteados y que éstos finalmente se complementen con las ideas resultantes del trabajo realizado por ellos durante el año. Siempre en el ámbito de que en ellos prevalezca el sentido del cuidado al medio ambiente, a los recursos naturales y a la biodiversidad.

Finalmente, los participantes podrán compartir puntos en común entre los estudiantes de los diferentes establecimientos.

### 12. SOLUCIÓN INNOVADORA

12.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) que se pretenden conocer a través de la gira y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Se buscará que la gira tecnológica de este año esté a cargo de Turismo Joven Andina del Sur, Tour Operador Nacional reconocido por entregar servicios de paseos al aire libre con foco en la educación.

El objetivo de Gira programada se basa en incentivar a los alumnos en aportar al

- 1.- Desarrollar habilidades de liderazgo y comunicación.
- 2.- Desarrollar capacidades para el conocimiento propio y para cultivar un auto-concepto sustentador de estima y seguridad en sí mismo.
- 3.- Reforzar la confianza, la comunicación, la cooperación y la participación en un ambiente de

coordinación de tareas comunes.

4.- Reconocer el valor de la innovación y la creatividad conectado con actividades al aire libre y actividades relacionadas con la tierra.

Se ha definido a que los equipos ganadores conozcan la Reserva Biológica Huilo Huilo, el proyecto de conservación implementado en el lugar, la integración a la comunidad local y el desarrollo de un turismo sustentable. Se espera conocer además experiencias de emprendimiento e innovación a través de la visita a los criaderos de ciervos y jabalíes y también se visitará el Museo de los Volcanes, que alberga una colección privada de osamentas arqueológicas de Chile y el mundo, como también elementos del desarrollo histórico de nuestro país con un diseño inimaginable entre los árboles milenarios.

En lo referente a Recursos Naturales, se visitará el Centro de Ranita de Darwin; proyecto de conservación y de estudio de una de las ranitas más diminutas del hemisferio sur del mundo, comprendiendo su desarrollo y comportamiento poco visible para los humanos, su importancia ecológica y amenazas que lo catalogan al borde de la extinción.

Se tendrá además una visión de la comovisión indígena, con la finalidad de entender sus creencias ancestrales y relación con la naturaleza.

Finalmente, se han considerado las siguientes actividades recreativas para crear y fortalecer vínculos:

- **Canopy Huilo- Huilo.** Un espectacular circuito de 4 tirolesas que desplazarán a 35 metros de altura y aportarán una perspectiva única del entorno, combinando así la observación de la naturaleza con la adrenalina y la aventura en una experiencia.
- **Trilogía de aventuras:** mientras el primer grupo disfruta un entretenida actividad de Floating (navegación en balsas); el segundo grupo estará realizando un recorrido en Mountain bike desde el fabuloso Montaña Mágica Lodge hasta Puerto Fuy; y el tercer grupo disfrutará de una navegación por el lago Pirihueico, que nos muestra los escarpados cerros rodeados de bosque nativo y que sirven de cajón de resonancia para el mágico canto del chucao, además de conocer la flora y fauna asociada a esta zona, con impresionantes vistas al cordón geográfico del Volcán Mocho Choshuenco.
- **Salto de Huilo-Huilo** en un increíble recorrido nocturno.
- **Trekking a las cuevas Volcánicas formadas por los macizos Mocho y Choshuenco.** Iniciaremos esta actividad conociendo la hidroeléctrica que alimenta de energía la reserva, para luego pasar bajo la caída de agua que se forma en el lugar. Llegaremos hasta las cuevas volcánicas que datan del origen de los macizos.
- **Sendero nocturno de los espíritus.** Esta actividad consiste en recorrer un sendero claramente demarcado, en el cual nos encontraremos con los diferentes espíritus habitantes de los territorios mapuches, el guía de la actividad nos contara su leyenda e importancia para la cultura ancestral.

12.2. Identifique las entidades a visitar para conocer las soluciones innovadoras indicadas anteriormente (repita el cuadro en función del número de entidades a visitar)

Se debe adjuntar cartas de compromiso de cada entidad a visitar en Anexo 7.

<b>Nombre entidad 1:</b>	Huilo Huilo / Reserva Biológica / Visita Museo de los Volcanes / Criaderos de Ciervos y Jabalíes / Cuenta Cuentos
<b>País:</b>	Chile
<b>Descripción:</b>	Reserva Biológica, es un área natural protegida que se ubica en medio de Los Andes Patagónicos, a 860 km al sur de Santiago de Chile, en la comuna de Panguipulli, en la Región de los Ríos. Se caracteriza por la conservación del huemul del sur y de tres nuevos tipos de helechos, además de la protección de la flora y fauna y el cuidado de las comunidades locales.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.andinadelsud.cl">www.andinadelsud.cl</a> <a href="http://www.turismojuven.cl">www.turismojuven.cl</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	
<b>Nombre entidad 2:</b>	Canopy Huilo Huilo / Centro difusión Huemul del Sur / Navegación Bahía / Mountain Bike / Floating / Salto Huilo - Huilo Nocturno.
<b>País:</b>	Chile
<b>Descripción:</b>	Trilogía de actividades (Kayak, Mountainbike, Navegación por el Lago Pihueico) Equipamiento y monitores especialistas de cada actividad incluidos. A horario señalado por el guía regresaremos a los refugios. Por la tarde, nos internaremos por el bosque para disfrutarlo desde otra perspectiva, las alturas; Realizaremos Canopy en la reserva. A horario acordado regreso a los refugios. Posterior nos prepararemos para salir a realizar un trekking nocturno en los saltos del Huilo-Huilo nocturno. Regreso y alojamiento.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.andinadelsud.cl">www.andinadelsud.cl</a> <a href="http://www.turismojuven.cl">www.turismojuven.cl</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	
<b>Nombre entidad 3:</b>	Huilo Huilo /Trekking A Las Cuevas Volcánicas / Ranita De Darwin / El Sendero De Los Espíritus Nocturno
	Chile
	Trekking a las cuevas Volcánicas formadas por los macizos Mocho y Choshuenco. Llegaremos hasta las cuevas volcánicas que datan del origen de los macizos. Por la tarde nos prepararemos para conocer el centro de difusión y conservación ranita de Darwin, en el centro aprenderemos sobre este particular anfibio endémico de los bosques templados de Chile y Argentina. Sendero de los espíritus nocturno. Esta actividad consiste en recorrer un sendero claramente demarcado, en el cual nos encontraremos con los diferentes espíritus habitantes de los territorios mapuches, el guía de la actividad nos contara su leyenda e importancia para la cultura ancestral.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.andinadelsud.cl">www.andinadelsud.cl</a> <a href="http://www.turismojuven.cl">www.turismojuven.cl</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	

<b>Nombre entidad 4:</b>	Huilo Huilo / Temuco / Santiago/ La Serena
	Chile
	A horario previsto salida hacia el Aeropuerto de Temuco para abordar vuelo LATAM 038 que sale a las 15:29 hrs. con destino a Santiago. Llegada al Aeropuerto Arturo Merino Benítez a las 16:50 hrs. Escala para abordar LATAM 308 que sale a las 19:17 hrs con destino La Serena, Merienda LATAM incluida en el avión, llegada a las 20:20 hrs en donde nos despediremos con una maleta llena de bellos recuerdos.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.andinadelsud.cl">www.andinadelsud.cl</a> <a href="http://www.turismojuven.cl">www.turismojuven.cl</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	

12.3. Describir el por qué las entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar la(s) solución(es) innovador(as).

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Dado el propósito de la gira, se busca ofrecer a los estudiantes una combinación de actividades que cumpla con los objetivos antes planteados, se ha definido un plan de actividades que a continuación se detallan.

Tal como lo indicamos anteriormente, el foco de la gira es combinar la entretención con el desarrollo de actividades de innovación y el reconocimiento de ciertas habilidades o imperativos para cumplir sus objetivos como es la planificación, el trabajo en equipo y la relación con la naturaleza.

Los lugares a visitar tienen distintos objetivos:

Visita a la historia y la conservación

**Museo de los Volcanes y Centro de Ranita de Darwin:** conocer proyectos de conservación y estudios.

**Sendero de los espíritus**, lugar donde conoceremos la cultura Mapuche,

**Reserva Biológica**, conocer acerca del proyecto de conservación implementado en el lugar, acerca de la integración a la comunidad local y el principal objetivo que es el desarrollo de un turismo sustentable.

**Trekking a las cuevas Volcánicas formadas por los macizos Mocho y Choshuenco**, los cuales desde las alturas custodian la reserva. El principal objetivo es conocer la majestuosa naturaleza del lugar.

**Canopy Huilo Huilo.** Entretención pero combinada con observar una perspectiva única del entorno, combinando así la observación de la naturaleza con la adrenalina y la aventura en una experiencia inolvidable.

**Floating (navegación en balsas)**

Recorrido en Mountain bike desde el Montaña Mágica Lodge hasta Puerto Fuy

Navegación por el lago Pihueico.

Visita al famoso Salto de Huilo-Huilo

Visitar el Canopy Village, una verdadera aldea sobre los árboles con cabañas interconectadas por pasarelas que permitirán reconocer y sentir lo que es ser parte del bosque.

### 13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

El propósito de la Gira Tecnológica es generar una instancia donde se valore y reconozca el aprendizaje obtenido en el concurso Savialab y el reconocimiento de los valores que implica trabajar en equipo en pro de un objetivo común. En esta ocasión la gira busca que **los estudiantes comprendan que la innovación y el emprendimiento requieren de una forma de trabajo** metódica, en equipo y con un fin común, además de desarrollar una mirada de abierta a reconocer y superar los desafíos que se imponen.

#### 14. ITINERARIO PROPUESTO

Entidad a visitar	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	País, ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
Huilo Huilo	Nos reuniremos con nuestros guías para salir al aeropuerto para tomar nuestro vuelo con destino al sur de Chile. Llegaremos a nuestro destino y tomaremos un bus con dirección a la cordillera, pasando por densos bosques patagónicos y lagos de historia natural. Por la tarde tendremos una cordial bienvenida a esta Reserva Biológica, compartiremos acerca del proyecto de conservación implementado en el lugar, acerca de la integración a la comunidad local y el principal objetivo que es el desarrollo de un turismo sustentable. Luego nos instalaremos en el Canopy Village, una verdadera aldea sobre los árboles con cabañas interconectadas por pasarelas que nos permitirán sentirnos parte del bosque. Comenzaremos con una visita a los criaderos de ciervos y jabalíes; animales introducidos que entregan al entorno una perspectiva distinta al entorno natural. Luego visitaremos el Museo de los Volcanes; recinto que alberga una colección privada de osamentas arqueológicas de Chile y el mundo, como también elementos del desarrollo histórico de nuestro país con un diseño inimaginable entre los árboles milenarios.	<p style="text-align: center;"><b>Tina Maturana</b>  <b>Coordinadora Grupal</b>  <b>Turismo Joven</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Reconocimiento del proyecto Huilo Huilo: cómo desarrollar turismo sustentable.</b></p>	Huilo Huilo	27/12/18
Huilo Huilo	Luego de un reponedor desayuno nos dirigiremos hacia una de las aventuras más extremas de la Reserva: el Canopy HuiloHuilo. Un espectacular circuito de 4 tirolesas que nos desplazarán a 35 metros de altura y nos aportarán una perspectiva única del entorno, combinando así la observación de la naturaleza con la adrenalina y la aventura en una experiencia inolvidable. Regresaremos a almorzar y por la tarde nos dividiremos en tres grupos con los cuales realizaremos una dinámica trilogía de aventuras, Floating (navegación en balsas), Mountain bike desde el fabuloso Montaña Mágica Lodge, además de conocer la flora y fauna asociada a esta zona, con impresionantes vistas al cordón geográfico del	<p style="text-align: center;"><b>Tina Maturana</b>  <b>Coordinadora Grupal</b>  <b>Turismo Joven</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Observación de la naturaleza y desafíos en equipo.</b></p>	Huilo Huilo	28/12/18

#### 14. ITINERARIO PROPUESTO

Entidad a visitar	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	País, ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
	Por la noche visitaremos el famoso Salto de Huilo-Huilo en un increíble recorrido nocturno. Alojamiento y cena en Canopy Village o similar.				
<b>Huilo Huilo</b>	Esta mañana realizaremos el Trekking a las cuevas Volcánicas formadas por los macizos Mocho y Choshuenco, los cuales desde las alturas custodian la reserva. Iniciaremos esta actividad conociendo la hidroeléctrica que alimenta de energía la reserva, para luego pasar bajo la caída de agua que se forma en el lugar. Llegaremos hasta las cuevas volcánicas que datan del origen de los macizos. Regreso al refugio. Almuerzo incluido. Por la tarde nos prepararemos para conocer el centro de difusión y conservación ranita de Darwin, en el centro aprenderemos sobre este particular anfibio endémico de los bosques templados de Chile y Argentina. A horario previsto regresaremos al refugio. Cena incluida y reunión con nuestro guía para realizar el sendero de los espíritus nocturno. Esta actividad consiste en recorrer un sendero claramente demarcado, en el cual nos encontraremos con los diferentes espíritus habitantes de los territorios mapuches, el guía de la actividad nos contara su leyenda e importancia para la cultura ancestral. Regreso y alojamiento.	<b>Tina Maturana Coordinadora Grupal Turismo Joven</b>	Realizar actividades recreativas en los macizos Mocho y Choshuenco y descubrir los relatos ancestrales mapuches.	<b>Huilo Huilo Chile</b>	<b>29/12/18</b>
<b>Huilo Huilo</b>	Luego de preparar nuestras pertenencias, nos despediremos de este mágico lugar con una actividad dirigida por nuestro guía. Almuerzo incluido. A horario previsto salida hacia el Aeropuerto de Temuco para abordar vuelo LATAM 038 que sale a las 15:29 hrs. con destino a Santiago. Llegada al Aeropuerto Arturo Merino Benítez a las 16:50 hrs. Escala para abordar LATAM 308 que sale a las 19:17 hrs con destino La Serena, Merienda LATAM incluida en el avión, llegada a las 20:20 hrs en donde nos despediremos con una maleta llena de bellos recuerdos.	<b>Tina Maturana Coordinadora Grupal Turismo Joven</b>	Regreso a La Serena	<b>Huilo Huilo Chile</b>	<b>30/12/18</b>

## 15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) que se conocerán en la gira en el corto y mediano plazo.

Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Los participantes en la gira corresponden a los grupos ganadores de Savia Lab 2018. Se trata de alumnos y docentes que conocen una metodología de trabajo aplicados a su entorno cotidiano.

La gira este año estará destinada a desarrollar habilidades necesarias para el desarrollo de proyectos de innovación y emprendimiento futuros. Nuestro foco está puesto en que durante el concurso se trabajó en los conceptos de innovación y emprendimiento, pero sin **un énfasis en destacar y reconocer** aquellas **habilidades personales** que debe tener cada persona para trabajar en equipo y conseguir un objetivo común.

Es por eso que la gira busca más allá de trabajar en los proyectos, desarrollar un plan de actividades prácticas que pongan **en relieve las características personales** que debe tener cada persona para llevar adelante un proyecto. Es decir con foco en las **habilidades necesarias para el trabajo en equipo: liderazgo, organización, roles, asignación de tareas, manejo de la frustración, entre otros.**

Este foco más complementado con la metodología trabajada por los alumnos y docentes durante el concurso, nos permiten afirmar que tendremos alumnos motivados y capacitados para seguir desarrollando sus soluciones en el corto o mediano plazo.

**16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN**

<b>Fecha</b> (día/mes/año)	<b>Lugar de realización</b>	<b>Tipo de actividad</b> (charla, taller de discusión de resultados, publicación, entre otros)	<b>Justificación de la actividad</b>	<b>Tipo de participantes</b> (indicar hacia quien está orientada la actividad)	<b>N° estimado de participantes</b>
26/12/18	Campus Guayacán, Coquimbo	Entrega material merchandising	Material como poleras, gorros, botellas y fotografías de delegación para ayudar a coordinación logística.	Estudiantes y docentes	14

## ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	<input checked="" type="checkbox"/>
Participante	<input type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Karen Gloria Vargas Santander
RUT	
Fecha de Nacimiento	29 de Abril de 1975
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Amadeo Fco Frezier 1802
Comuna	Coquimbo
Región	Coquimbo
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Comercial
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Académico Jornada Completa, Profesor Asistente de la Escuela de Ciencias Empresariales, UCN Coquimbo.</li> <li>- Encargada Área de análisis y plan de gestión de riesgos del proyecto FONDEF IT17F-10002 "Análisis de riesgo y sistema de alerta temprana de Floraciones Algales Nocivas para la acuicultura y áreas de manejo en el norte de Chile (2018).</li> <li>- Gerente del Concurso Estudiantil (educación secundaria) Savia Lab de la Fundación para la Innovación Agraria FIA (2018).</li> <li>- Coordinadora Técnica proyectos CONADI.</li> </ul>
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Católica del Norte
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Francisco Ramón Correa Schnake,
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico Jornada Completa, Secretaria Docente de la Escuela de Ciencias Empresariales
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Larrondo 1281, Coquimbo, Coquimbo
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

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

### **ANEXO 6: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE SERVICIO PÚBLICO**

Adjuntar carta autorización para aquellos participantes de instituciones públicas

### **ANEXO 7: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR**

La carta debe indicar:

- Nombre de la entidad.
- Breve descripción de su quehacer.
- Datos de contacto (representante, dirección, teléfono, email de contacto y página web).
- Declaración explícita de la recepción de la gira para la innovación (formato carta compromiso adjunta).

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Nosotros como [**Nombre entidad**] nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada [**Título propuesta**], entre los días [**día/mes/año**] y [**día/mes/año**], en el marco de la postulación a la Convocatoria Nacional Giras para la innovación 2018.

El objetivo de la visita es [**explicar en qué consistirá la visita y los temas que incluirá**]

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Firma  
Nombre completo  
Rut  
Cargo

**ANEXO 10.** Identificación sector y subsector.

Sector	subsector
Agrícola	Cultivos y cereales
	Flores y follajes
	Frutales hoja caduca
	Frutales hoja persistente
	Frutales de nuez
	Frutales menores
	Frutales tropicales y subtropicales
	Otros frutales
	Hongos
	Hortalizas y tubérculos
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias
	Otros agrícolas
	General para Sector Agrícola
	Praderas y forrajes
Pecuario	Aves
	Bovinos
	Caprinos
	Ovinos
	Camélidos
	Cunicultura
	Equinos
	Porcinos
	Cérvidos
	Ratites
	Insectos
	Otros pecuarios
	General para Sector Pecuario
	Gusanos
Dulceacuícolas	Peces
	Crustáceos
	Anfibios
	Moluscos
	Algas
	Otros dulceacuícolas
	General para Sector Dulceacuícolas
Forestal	Bosque nativo
	Plantaciones forestales tradicionales
	Plantaciones forestales no tradicionales
	Otros forestales
	General para Sector Forestal
Gestión	Gestión
	General para General Subsector Gestión

Sector	subsector
Alimento	Congelados
	Deshidratados
	Aceites vegetales
	Jugos y concentrados
	Conservas y pulpas
	Harinas
	Mínimamente procesados
	Platos y productos preparados
	Panadería y pastas
	Confitería
	Ingredientes y aditivos (incluye colorantes)
	Suplemento alimenticio (incluye nutraceuticos)
	Cecinas y embutidos
	Productos lácteos (leche procesada, yogur, queso, mantequilla, crema, manjar)
	Miel y otros productos de la apicultura
	Vino
	Pisco
	Cerveza
	Otros alcoholes
	Productos forestales no madereros alimentarios
	Alimento funcional
	Ingrediente funcional
	Snacks
	Chocolates
	Otros alimentos
	General para Sector Alimento
Productos cárnicos	
Productos derivados de la industria avícola	
Aliños y especias	
Producto forestal	Madera aserrada
	Celulosa
	Papeles y cartones
	Tableros y chapas
	Astillas
	Muebles
	Productos forestales no madereros no alimentarios
	Otros productos forestales
	General Sector Producto forestal
Acuícola	Peces
	Crustáceos
	Moluscos
	Algas
	Echinodermos
	Microorganismos animales
	Otros acuícolas
	General para Sector Acuícola
	General
Turismo	Agroturismo
	Turismo rural
	Turismo de intereses especiales basado en la naturaleza
	Enoturismo
	Otros servicios de turismo
General Sector turismo	

Sector	subsector
Otros productos (elaborados)	Cosméticos
	Biotecnológicos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Biomasa / Biogás
	Farmacéuticos
	Textiles
	Cestería
	Otros productos
	General para Sector Otros productos