

Prop. Def.



CÓDIGO  
(uso interno)

EUR-2017-0358

# FORMULARIO DE POSTULACIÓN

EVENTOS PARA LA INNOVACIÓN  
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

EMILIO ROJAS RETAMAL  
Ejecutivo Innovación Agraria  
EPP - FIA  
Fecha: 02 / 06 / 2017



## CONTENIDO

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA .....	3
1. Nombre del evento para la innovación .....	3
2. Sector y subsector en que se enmarca .....	3
3. Lugares donde se realizará el evento técnico para la innovación.....	3
4. Pilar y/o tema que abordará el evento para la innovación .....	3
5. Fecha de inicio y término del programa de actividades .....	4
6. Estructura de costo de la evento para la innovación .....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN .....	5
7. Entidad postulante .....	5
8. Compromiso de ejecución de participantes.....	6
9. Coordinador de la evento para la innovación .....	6
10. Identificación de los integrantes del equipo organizador evento para la innovación .....	4
11. Expositores del evento técnico para la innovación .....	5
SECCIÓN III: DESCRIPCION DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN .....	6
12. Identificación del problema y/u oportunidad .....	6
13. Solución innovadora.....	6
14. Objetivo del evento para la innovación.....	7
15. Contribucion del evento técnico a los procesos de innovacion.....	7
16. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras .....	7
17. Público objetivo al cual está destinado el evento técnico para la innovación.....	8
18. Programa del evento técnico para la innovacion .....	8
19. Inscripción y becas para participantes.....	12

<b>SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</b>			
<b>1. NOMBRE DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN</b>			
V CONGRESO NACIONAL DE FLORA NATIVA			
<b>2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA</b>			
Ver identificación sector, subsector en Anexo 11			
Sector	General		
Subsector	General para sector agrícola, General para sector producto forestal, General para sector otros productos		
Especie (si aplica)	No aplica		
<b>3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN</b>			
Región (es)	Coquimbo		
Provincia (s)	Elqui		
Comuna (s)	La Serena		
<b>4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ EL EVENTO 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	x
Alimentos saludables	x	Cereales y quínoa	
		Frutales	x
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	x
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	x
		Flores y follajes	x
		Productos forestales no madereros	x
		Vitivinícola	

## SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO 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 de La Serena**

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: **Benavente 980**

Ciudad: **La Serena**

Región: **Coquimbo**

Teléfono:

Correo electrónico:

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

Giro: **Educación**

Breve reseña de la entidad postulante:

La Universidad de la Serena (ULS) es una institución de Educación Superior del Estado de Chile, independiente, autónoma y con personalidad jurídica. Fue fundada el 20 de marzo de 1981 a partir de la fusión de las sedes que la Universidad de Chile y la ex Universidad Técnica del Estado tenían en la ciudad de La Serena. Es la heredera legal de más de un siglo de tradición académica en la Región de Coquimbo. La ULS, en el curso de su historia, ha ido progresivamente diversificando su cobertura de servicios. En la actualidad desarrolla actividades en seis Campus, cuatro ubicados en La Serena, uno en Coquimbo y uno en Ovalle. Imparte programas de pregrado en ocho áreas del conocimiento, así como programas de magíster y doctorado, además de realizar investigación científica y tecnológica en varias áreas.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: **Nibaldo Bernardo Avilés Pizarro**

Cargo: **Rector**

RUT:

Fecha de nacimiento: **25/06/1954**

Nacionalidad: **Chilena**

Dirección: **Raúl Bitrán Nachary 1305**

Ciudad y comuna: **La Serena**

Región: **Coquimbo**

Teléfono:

Celular: **N/A**

Correo electrónico:

Profesión: **Ingeniero Civil**

Género (Masculino o Femenino): **Masculino**

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): **N/A**

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): **Grande**

Rubros a los que se dedica: **Educación**

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

## 8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

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

Nombre Representante Legal	<b>Nibaldo Bernardo Avilés Pizarro</b>
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	<b>\$0.-</b>
Aporte no pecuniario	

**Dr. Nibaldo Avilés Pizarro**  
**RECTOR**

## 9. COORDINADOR DE LA EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: **Cristian Andrés Ibáñez Gutiérrez**

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	X	Cargo en la entidad postulante:	<b>Académico</b>
	No		Institución a la que pertenece:	<b>ULS</b>
				Vinculación a la entidad postulante:

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

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

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

El coordinador de esta propuesta es Ingeniero Forestal (U. Católica de Temuco) y Doctor en Biotecnología Vegetal (U. Politécnica de Madrid). Ha realizado postdoctorados en el Umea Plant Science Centre (Suecia) e Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología (U. Talca). Desde el año 2009 es académico/investigador jornada completa en el Departamento de Biología de la U. de La Serena (ULS). En 2015 creó el Laboratorio de Silvogenómica y Biotecnología ([www.biologia.userena.cl](http://www.biologia.userena.cl)), donde desarrolla dos líneas principales de investigación: a) Ecología Genómica, que incluye estudios

moleculares a nivel genómico y transcriptómico de especies leñosas nativas adaptadas a zonas áridas, y b) Biotecnología de Zonas Áridas, centrado en la búsqueda de microorganismos que sean beneficiosos para el desarrollo de plantas o recuperación de suelos degradados en zonas áridas del país. Dicta docencia de pregrado y postgrado y hasta la fecha, ha dirigido 9 seminarios de título, 3 tesis de Magister y 1 tesis de doctorado. A nivel de gestión universitaria, representa a la Facultad de Ciencias en la Comisión de Postgrados y Postítulos, Comisión de Investigación, y Comisión de Ética de la ULS. En 2014 fue coordinador de la IX Reunión de Biología Vegetal efectuada en La Serena mientras que en 2015 fue coordinador del “Communication Skills Workshop” financiado conjuntamente por el Newton-Picarte Fund (British Council) y la Universidad de La Serena.

## 10. IDENTIFICACION DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO ORGANIZADOR EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador del evento, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes de los integrantes del equipo organizador del evento en anexo 7.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos integrantes del equipo organizador del evento en anexo 3.

N°	Nombre completo	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña agricultura
1	Cristian A. Ibáñez Gutiérrez	Universidad de La Serena	IV	Académico	Formación académica de futuros Agrónomos que más tarde se transforman en asesores de agricultores. Charlas a pequeños viveristas, micro empresarios del agro y civiles que utilizan o interactúan con flora nativa
2	Andrea P. Loayza Freire	Universidad de La Serena	IV	Académico	Charlas y asesorías a pequeños viveristas, micro empresarios del agro y civiles que utilizan o interactúan con flora nativa
3	Fabiola J. Jamett Díaz	Universidad de La Serena	IV	Académico	Vinculación con micro empresarios del agro, especialmente relacionados con la producción de aceite de oliva
4	Mónica Musalem	Vivero Pumahuida Ltda.	RM	Gerente	Adquisición de plantas a pequeños viveristas para abastecer el Vivero Pumahuida Ltda. Charlas de capacitación en flora nativa a pequeños empresarios
5	Flavia Schiappacasse	Universidad de Talca	VII	Académico	Participación en proyectos FIA con agricultores del secano interior y costero en producción de Proteáceas; Capacitación y Asesoría a viveristas y floristas de programas Prodesal de Vichuquén y Duao, Región del Maule.



## 11. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Currículum vitae (Anexo 5) y fotocopia de documento de identificación de él o los expositores en anexo 4.
- Carta de compromiso de él o los expositores en anexo 4.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Luis A. Otero Durán	Chilena	Instituto de Bosque y Sociedad. Fac. de Cs. Forestales. Universidad Austral de Chile.	Profesor Adjunto
2	Juli G. Pausas	Española	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE, Valencia), España	Investigador
3	Ricardo Rozzi	Chilena	Universidad de Magallanes y University of North Texas	Investigador
4	Alfonso Traub	Chilena	Oficinas de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)	Analista
5	Andrés Meza	Chilena	Corporación Nacional Forestal (CONAF)	Encargado Nacional Restauración
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

## SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

### 12. 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 la pequeña y mediana agricultura, para la pequeña y mediana empresa y para el pilar y/o tema en el cual se enmarca el evento.

La sinuosa y alocada geografía de Chile, con sus altas cumbres, extenso mar, rudo desierto, vastos valles centrales y diversidad de zonas climáticas, ha hecho de nuestro país un lugar propicio para el establecimiento de cientos de hierbas, arbustos, árboles, suculentas, geófitas, enredaderas y muchas otras formas de vida vegetal, algunas endémicas de este territorio. Por lo mismo, difundir su existencia y características particulares junto con las oportunidades y amenazas que se ciernen sobre ellas, es una labor que debe comprometer por igual a toda la sociedad chilena, pues es un patrimonio biológico que nos pertenece y que por tanto, debemos procurar mantener saludable y viable para el goce de las generaciones futuras.

En este sentido, el V Congreso Nacional de Flora Nativa de Chile (V CNFNCh) representa una oportunidad para el encuentro de todas aquellas personas e instituciones, del ámbito público o privado, que se interesan por desarrollar actividades productivas, de investigación, de conservación, o de difusión del patrimonio natural de la flora nativa de Chile. Como resultado de este Quinto Congreso, esperamos continuar apoyando la interacción y establecimiento de vínculos y alianzas entre todos los actores antes mencionados.

### 13. SOLUCIÓN INNOVADORA

13.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras que se pretenden implementar a través del evento para abordar el problema y/u oportunidad identificado.

Los Congresos Nacionales de Flora Nativa de Chile tienen la particularidad que no son congresos exclusivamente dirigidos al mundo académico pues en ellos se permite que tanto académicos como no académicos expongan sus iniciativas en torno a la flora nativa. De este modo, el V CNFNCh permitirá que todos aquellos actores que deseen mostrar sus creaciones, hallazgos, curiosidades o inquietudes, tengan un espacio abierto de interacción con otros pares de similar interés. En otras palabras, nuestro rol como organizadores de este evento de carácter nacional es permitir la vinculación de los actores relacionados con la flora nativa, ya sean académicos, empresarios, estudiantes, civiles, profesionales del paisaje, entre otros.

#### 14. OBJETIVO DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Crear un espacio de **encuentro e interacción** entre personas individuales, Universidades, empresas privadas e instituciones públicas que tengan especial interés por desarrollar investigación, conservación, difusión o uso productivo de la flora nativa de Chile, con el fin de debatir sobre el uso sustentable de dichos recursos. Para ello, el evento considera la exposición oral y en formato Panel de dichas ideas y experiencias en Flora Nativa, además de la invitación de expertos en áreas como el uso y manejo sustentable de la Flora Nativa, la restauración ecológica y el emprendimiento con productos forestales no madereros. Del mismo modo, se espera desarrollar dos mesas redondas para debatir sobre temas contingentes que involucren la Flora Nativa, permitiendo con ello la participación e intercambio de ideas entre los asistentes.

#### 15. CONTRIBUCION DEL EVENTO TÉCNICO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

- Como el evento técnico contribuirá a resolver el problema y/u oportunidad planteado.
- Cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento técnico para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

El evento y su desarrollo, generará mediante debate y opiniones convergentes una serie de propuestas y lineamientos en torno al uso responsable y conservación necesaria que la sociedad chilena debe hacer de su Flora Nativa que ponderarán temas prioritarios a presentar concretamente a instituciones u organizaciones capaces de poner en marcha la implementación de las propuestas creadas. Por ejemplo, se traerá un experto internacional en Ecología del Fuego y otro en manejo sustentable de bosques patagónicos con miras conocer sus experiencias en la restauración ecológica post incendios, y debatir sobre las estrategias e innovaciones tecnológicas que deberíamos abordar como País para enfrentar la restauración de nuestros ecosistemas cuando éstos se vean alterados por desastres naturales. Así mismo, se invitará a un experto de la ODEPA que informe sobre el estado actual del uso de la Flora Nativa, y cuáles son los desafíos y nuevas expectativas. El Congreso buscará generar espacios para el debate sobre cuánto hemos avanzado, qué hemos aprendido y cuáles son los desafíos e innovaciones que aún nos demanda la sociedad y el ecosistema con miras al “uso sustentable de la Flora Nativa de Chile con fines alimentarios, ornamentales y farmacéuticos”. Todo lo anterior se materializará mediante presentaciones orales, paneles y mesas redondas.

#### 16. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras que se conocerán en el evento en el corto y mediano plazo. Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

Basado en la experiencia que tenemos con la organización de los congresos anteriores, los temas abordados en dichos eventos han sido marco propicio para debatir las investigaciones, soluciones o innovaciones que han surgido en torno al uso de la Flora Nativa, dando pie al establecimiento de redes de contacto que prosiguen más allá de la

realización de este evento. Debido a que son Redes informales que luego se formalizan, no contamos con un registro de ellas pero el hecho que cada Congreso se haya ido realizando en ciudades distintas, significa que las redes de actores involucrados en el uso de la flora nativa ha ido también extendiéndose a lo largo del país.

### 17. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

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

Se espera la presencia de personas naturales, sin vínculo con Universidad, entidades gubernamentales o empresas privadas, y que sus intereses personales o ancestrales los relacionan con la flora nativa. Del mismo modo, se espera asistan académicos de Universidades e Institutos/Centros de investigación que desarrollan investigación básica y aplicada en torno a esta materia. También se espera asistan profesionales de entidades públicas o privadas involucrados en áreas de la gestión, conservación, propagación, viverización, paisajismo o educación y difusión de los usos de la flora nativa.

Las sesiones orales son presentaciones que harán los asistentes al Congreso. El plazo de recepción de resúmenes vence el 01 de Julio ([www.congresofloranativa.cl](http://www.congresofloranativa.cl)). Luego, no es posible aún detallar quienes serán los expositores de estas sesiones orales hasta posterior la fecha indicada. Esto debería ocurrir recién a mediados de Julio/principio de Agosto de 2017. No obstante, apenas se conozca dicha información, se incorporará de inmediato al actual Programa y eso se podría adjuntar a la carpeta que tendrá el Proyecto.

### 18. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- Las actividades del evento técnico, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

## Programa

### Miércoles 6 de Septiembre, 2017

15:00-18:00 hrs	Acreditación	Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS
15:00-18:00 hrs	Instalación Poster	Por definir

### Jueves 7 Septiembre, 2017

8:00 – 9:00 hrs	Desayuno- Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS	
8:00 – 9:00 hrs	Acreditación	Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS
8:00 – 9:00 hrs	Instalación Poster	Por definir

<b>CEREMONIA DE INAUGURACIÓN V CNFNCh (Salón Pentágono)</b>	9:00 hrs	Presidente Comité Organizador V CNFNCh 2017
	9:10 hrs	Bienvenida autoridad ULS
<b>SESION PLENARIA (Salón Pentágono)</b>	9:30 hrs	<b>Plenaria I:</b> “Conservación, Educación y Ética Biocultural” Dr. Ricardo Rozzi. Universidad de Magallanes y University of North Texas
	10:30h	<b>Plenaria II:</b> “Manejo sustentable de los bosques de Lengua en Magallanes” – Luis Otero. Instituto de Bosque y Sociedad. Fac. de Cs. Forestales. Universidad Austral de Chile
<b>10:30 – 11:00 hrs</b>	<b>Coffee Break - Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS</b>	
<b>SESIONES PARALELAS</b>	<b>Temática 1:</b> Servicios Ecosistémicos y Mitigación ambiental <i>Chairman:</i> Por confirmar <u>Salón Pentágono</u>	<b>Temática 2:</b> Fitoquímica y Bioprospección <i>Chairman:</i> Por confirmar <u>Aula Sustentable B1 – Depto. de Biología</u>
	11:10 hrs	Oral 1
11:25 hrs	Oral 2	Oral 7
11:40 hrs	Oral 3	Oral 8
11:55 hrs	Oral 4	Oral 9
12:10 hrs	Oral 5	Oral 10
<b>12:20 – 13:20 hrs</b>	<b>Almuerzo – Casino Central, ULS</b>	
<b>SESION PLENARIA (Salón Pentágono)</b>	13:30 hrs	<b>Plenaria III:</b> “Desafíos y oportunidades para la restauración ecológica post incendios 2017”. Dr. Andrés Meza. Encargado Programa Nacional de Restauración Ecológica. CONAF.
	14:00 hrs	<b>Plenaria IV:</b> “Restauración de suelos post-incendios”. Dr. Jorge Carrasco. Investigador, INIA Rayentué.
	14:30 hrs	<b>Plenaria V:</b> “Megaincendios: lecciones aprendidas y por aprender” Dr. Juli García Pausas. Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE, Valencia), España
<b>SESIONES PARALELAS</b>	<b>Temática 3:</b> Conservación <i>Chairman:</i> Por confirmar <u>Salón Pentágono</u>	<b>Temática 4:</b> Marketing y comercialización <i>Chairman:</i> Por confirmar <u>Aula Sustentable B1 – Depto. de Biología</u>
	15:30 hrs	Oral 11
15:45 hrs	Oral 12	Oral 16

16:00 hrs	Oral 13	Oral 17
16:305 hrs	Oral 14	Oral 19
<b>16:10 – 16:40 hrs</b> Coffee Break - Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS		
<b>TALLER # 1</b> (Salón Pentágono)	16:50 hrs	<p><b>Desafíos pendientes de la conservación y uso sustentable de la flora nativa. En cinco mesas de trabajo, se abordarán los siguientes temas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Es ecológicamente sustentable la recolección silvestre de material biológico y no biológico para distintos fines, frente a la demanda existente?</li> <li>3. ¿Cómo construir paisaje: rehabilitando o eligiendo especies mejor preparadas frente al cambio climático?</li> <li>4. ¿Cómo evitar la salida de material genético desde el país?</li> <li>5. ¿Cómo regular el uso del territorio para evitar actividades no sostenibles ecológicamente?</li> </ol> <p><i>Chairman: Por confirmar</i></p>
<b>18:00 – 19:00 hrs</b>	<b>Coctel de Bienvenida - Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS</b>	
<b>19:00 – 20:30 hrs</b>	<b>SESIÓN POSTERS - Lugar por confirmar</b>	

## Viernes 8 Septiembre, 2017

<b>8:00 – 9:00 hrs</b>	<b>Desayuno- Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS</b>	
<b>SESION PLENARIA</b> (Salón Pentágono)	9:00 hrs	<p><b>Plenaria VI: “La flora nativa como negocio, un análisis de 10 años y proyecciones”</b> Alfonso Traub, ODEPA.</p>
	10:00 hrs	<b>Plenaria VI: INFOR - Por confirmar</b>
<b>10:40 – 11:00 hrs</b> Coffee Break - Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS		
<b>SESIONES PARALELAS</b>	<p><b>Temática 5: Paisajismo y Educación ambiental</b> <i>Chairman: Por confirmar</i> <b>Salón Pentágono</b></p>	<p><b>Temática 6: Mejoramiento Genético</b> <i>Chairman: Por confirmar</i> <b>Aula Sustentable B1 – Depto. de Biología</b></p>
11:10 hrs	Oral 21	Oral 26
11:25 hrs	Oral 22	Oral 27
11:40 hrs	Oral 23	Oral 28
11:55 hrs	Oral 24	Oral 29
12:10 hrs	Oral 25	Oral 30
<b>12:20 – 13:20 hrs</b>	<b>Almuerzo – Casino Central, ULS</b>	

<b>SESION PLENARIA (Salón Pentágono)</b>	13:30 hrs	<b>Plenaria VII: “Desierto florido”. Gina Arancio. Departamento de Biología, Universidad de La Serena.</b>
	14:30 hrs	<b>Plenaria IX: “Por confirmar” –</b>
<b>SESIONES PARALELAS</b>	<b>Temática 7: Domesticación Chairman: Por confirmar Salón Pentágono</b>	
15:10 hrs	Oral 31	<b>Reunión Comité Organizador V CNFN con Comité Histórico para definir sede del VI Congreso Nacional de Flora Nativa 2019. <u>Aula Sustentable B1 – Depto. de Biología</u></b>
15:25 hrs	Oral 32	
15:40 hrs	Oral 33	
15:55 hrs	Oral 34	
16:10 hrs	Oral 35	
<b>16:10 – 16:40 hrs</b>	<b>Coffee Break - Salón Pentágono - Campus Andrés Bello, ULS</b>	
<b>TALLER # 2 (Salón Pentágono)</b>	16:50 hrs	<b>Exposición de las conclusiones de cada mesa de trabajo a los temas planteados el día anterior. Chairman: Por confirmar</b>
<b>19:00 – 19:30 hrs</b>	<b>Premiación mejor Presentación oral y mejor Poster. Anuncio del próximo Congreso Nacional</b>	

## Sábado 9 Septiembre, 2017

9:00-18:00 hrs	Salida a Terreno	Se visitará el secano costero entre Punta de Choros (29°14' S; 71°27'O) y el Humedal Punta Teatinos - La Serena (29°49 S; 71°17'O). Esta zona comprende un área de excepcional Biodiversidad y ha sido declarada por el Libro Rojo de la Región de Coquimbo como un área de alto interés ecológico y prioritario para su conservación. En esta visita a terreno se realizarán paradas temáticas en lugares que mantienen flora nativa típica del lugar, como pueden ser pequeñas y aisladas formaciones vegetacionales de <i>Myrcianthes coquimbensis</i> (Lucumillo), <i>Eulychnia acida</i> (Copao), <i>Oxalis gigantea</i> (Churque), <i>Carica chilensis</i> (Palo gordo), entre otras especies xerofíticas de alto valor ecológico. Debido a la cantidad de precipitaciones que han caído este año 2017, especialmente concentradas en la zona a
----------------	------------------	---

		visitar, se espera que al 09 de Septiembre muchas especies geófitas estén florecidas o en proceso de floración, destacando entre ellas las especies <i>Rodophiala phycelloides</i> (Añañuca), <i>Phycella scarlatina</i> (Trompetita) y <i>Pasithea coerulea</i> (Azulillo), entre otras.
--	--	---

## 19. INSCRIPCION Y BECAS PARA PARTICIPANTES

### 19.1. Características de la inscripción

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

### 19.2. Becas

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

Se espera entregar becas dirigidas a estudiantes que envíen trabajos en modalidad Oral o Panel. Para ello, los postulantes deberán llenar el formulario "Solicitud Beca V CNFNCh", disponible en el sitio [www.congresofloranativa.cl](http://www.congresofloranativa.cl)

Históricamente, las becas se asignan a estudiantes de pre o postgrado, y se da preferencia a aquellos que presenten trabajos orales por sobre Poster.

El criterio que se utiliza es la recomendación que hará el comité académico sobre los trabajos que postulen a la beca y la propia justificación de la necesidad de beca señalada por el estudiante.

## ANEXO 5: CURRÍCULUM VITAE (CV) DE CADA EXPOSITOR

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.

### CV EXPOSITOR # 1: LUIS OTERO

#### Curriculum Vitae

**Nombre:** LUIS A. OTERO DURAN

**Antecedentes:** Nacido en 1955, Nacionalidad Chilena.  
**Dirección:** Las Mosquetas 446. Valdivia.

**Profesión:** Ingeniero Forestal

#### Educación:

Ingeniero Forestal	Universidad de Chile. Santiago 1984.
Master en: Medio Ambiente y Asentamientos Humanos.	U. Católica de Chile. Santiago. 1989
Post-título en Sistemas de certificación y gestión ambiental.	ORGUT/Swedish Development Agency 1997. Reconocimiento del título de Ing. Forestal en Suecia (Högskoleverket Regnr 51-1321-97).
Gestión Ambiental para la Planificación del Desarrollo.	Comisión Económica para América Latina (CEPAL) Naciones Unidas. Santiago. 1986.

**Lengua:** Inglés, Sueco.

**Experiencia relevante:** Experiencia en desarrollo forestal sostenible en diversos países de América Latina y Suecia. Amplia experiencia en manejo forestal sustentable de plantaciones, certificación forestal, reducciones de carbono, ecología del paisaje, transferencia y capacitación forestal. Autor de diversos libros y artículos sobre manejo de plantaciones forestales, silvicultura de bosques nativos y ecología del paisaje

#### Experiencia Profesional

##### 2014-2016

- Profesor adjunto, Instituto Bosque y Sociedad. Fac. de Cs. Forestales, U. Austral de Chile. Responsable Curso Impactos Ambientales.
- Investigador Adjunto en Manejo y Restauración de Bosques Nativos y Ecología del Paisaje en Plantaciones Forestales. Instituto Bosque y Sociedad. Fac. de Cs. Forestales U. Austral de Chile.
- Consultor en Certificación de Carbono de Plantaciones bajo el sello de Gold Estándar en Colombia y Bolivia. Holanda.
- Propuesta de nuevos estándares forestales internacionales del FSC. Consultoría FSC Chile.
- Consultoría sobre Restauración y Manejo Sostenible de los bosques nativos de Forestal Arauco Sur S.A. Valdivia.

##### 2008-2014

- Consultoría sobre Restauración y Manejo Sostenible de los bosques nativos de Forestal Arauco Sur S.A. Valdivia.
- Investigador en materias de bosque y sustentabilidad en el Centro de Estudios Ambientales-CEAM de la Universidad Austral de Chile.

- Efectos en el Paisaje de diferentes sistemas de cortas en bosques nativos de Lengua de Magallanes, Roble-rauli-coihue, Siempreverde y Coihue Rauli tepa. Proyecto del Fondo de Investigación en Bosques Nativos 070/2011. Corporación Nacional Forestal-CONAF.
- Profesor invitado del Programa Internacional Magister en Planificación y Gestión del Desarrollo Regional. SPRING. Instituto de Economía. Universidad Austral de Chile/Universidad de Dortmund, Alemania.
- Consultor en materias de Políticas Públicas y Sector Forestal. Ministerio de Agricultura. Región de Los Ríos.
- Socio fundador del FSC Chile y del Diálogo Forestal Empresa-Comunidad.
- Profesor Adjunto del Instituto de Economía e Investigador del Centro de Estudios Ambientales de la Universidad Austral de Chile.
- Consultor del BID/ORGUT Consulting de Suecia para el proyecto “Gestión de Cuencas, Cambio Climático y Pago por Servicios Ambientales”. Nicaragua.
- Auditor de reducciones de carbono para PISANO S.A. Chicago Climate Exchange-CCX. Colombia.
- Proyecto de venta de bonos de Carbono para la empresa MASISA en Argentina, Brasil y Venezuela. Chicago Climate Exchange-CCX.
- Consultor Proyecto SIRAP/CONAMA, sobre conservación del paisaje productivo en el Corredor Costa-Andes de Valdivia. GEF- Global Environmental Facility.
- Auditor de Manejo Forestal Sustentable-FSC para diversas certificadoras :Soil Association. Smartwood e IMO. Auditor de las empresas forestales: MASISA, TEMSA, Compañía Chile de Fósforos, Forestal Calle Calle,F. Berango, F.Niblinto, F. Río Cruces, F. An Chile.
- Consultor responsable en materias de bosques nativos para la Oficina de Planificación Agrícola del Ministerio de Agricultura- ODEPA. Análisis prospectivo de los bosques nativos del país. Santiago.

#### 2006-2008

- Profesor adjunto del Instituto de Economía. Universidad Austral de Chile. Magister en Economía y Gestión Regional.
- Investigador del proyecto GEF/CONAMA: Autoevaluación de capacidades país en tres convenciones internacionales: desertificación, cambio climático y biodiversidad.
- Evaluador responsable en materias de captura de carbono para empresas de

#### 2003-2005

- Profesor Adjunto del Instituto de Economía e Investigador Asociado del Centro de Estudios Ambientales (CEAM) de la Universidad Austral de Chile
- Asesor científico del proyecto GEF: “Conservación de la Biodiversidad en la Ecoregión de los bosques valdivianos”. CONAMA. Pto. Montt.
- Consultor responsable del proyecto “Propuesta de un Sistema Nacional de Certificación de Leña”. CONAMA IX Región. Consultor para ORGUT Consulting de Suecia para el “ Programa Elaboración de una Estrategia Para Negocios Forestales Sostenibles en Honduras en Honduras
- Consultor de ORGUT Consulting de Suecia para desarrollar un programa de educación ambiental en la Reserva Guaymi de Conte Burica en Costa Rica. Impulsor del “Acuerdo Forestal por el Bosque Nativo”, entre empresas y ONGs ambientales. Valdivia.

## 2000-2002

- Profesor del Instituto de Manejo de la Fac. de Cs. Forestales de la Universidad Austral, en el ramo de Sociología Rural.
- Asesor científico para la formulación del proyecto "Conservación de la Biodiversidad en la Ecoregión de los bosques valdivianos", para CONAMA (Comisión Nacional del Medio Ambiente). Santiago. Chile.
- Director del proyecto Articulación, capacitación y Difusión de Modelos Integrales de Conservación de Bosque Nativo en la IX y Xª Regiones. Fondo de las Américas. Consultor para ORGUT Consulting AB de Suecia, en materias de certificación ambiental y proyectos de desarrollo rural en Centro América.
- Autor del borrador nacional de indicadores para el manejo sustentable de bosques de Chile, para FSC Chile. (Forestry Stewardship Council).
- Consultor al Comité Nacional de Defensa de Fauna y Flora de Chile-CODEFF, sobre educación y difusión de conocimiento para la conservación de los bosques nativos

## Publicaciones

### Libros publicados (2016-1999)

- El Paisaje y las Plantaciones Forestales. Arquitectura y Ecología del Paisaje de Plantaciones. Universidad Austral de Chile/FSC/CONAF. Valdivia
- Guía Ilustrado para el Manejo Sustentable del Bosque Nativo. INFOR/CODEFF.CORFO. Valdivia
- Bosques, medio ambiente y políticas públicas. Universidad Austral de Chile/ Colegio Ing. Forestales Región de Los Ríos/ /Rev. MundoAgro
- De la Naturaleza al paisaje. Ecología y Arquitectura del Paisaje del Sur del Chile. Ed. Kultrun. Valdivia. La Huella del Fuego. Historia de los Bosques Nativos, Poblamiento y Cambios en el Paisaje en el Sur de Chile. Ed Pehuén. Santiago.
- Manual de Manejo Sustentable de Bosques Nativos para Pequeños Propietarios. CODEFF. Santiago

### Artículos prensa y en revistas

- <http://www.lignum.cl/2016/09/08/libro-analiza-como-compatibilizar-las-plantaciones-forestales-y-el-paisaje/>
- <http://noticias.uach.cl/principal.php?pag=noticia-externo&cod=96854>
- <http://www.forestal.uach.cl/noticias/post.php?s=2016-09-08-a-traves-de-fotografias-libro-analiza-el-paisaje-y-plantaciones-forestales>
- Efectos en el paisaje de diferentes métodos de corta de bosque nativo. Revista Chile Forestal 381. CONAF.
- Potencial de los Bosques Nativos, Industria y Empleo. Revista Chile Forestal Agosto 2016. Santiago.
- Efectos de diferentes sistemas de cortas en bosques nativos sobre el paisaje. <http://safer.uct.cl/index.php/safer/issue/view/104>. Universidad Católica de Temuco. Chile.
- La innovación en el sector forestal. El rol de los trabajadores en la innovación. Revista Mundo Agro. Nº Octubre. Santiago
- Potencial de la biomasa en la co-generación. Rev Mundo Agro. Nº 5

## **CV EXPOSITOR # 2: JULI G. PAUSAS**

Curriculum Vitae, Juli G. Pausas, Febrero 2017

### **Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Juli García PAUSAS		
DNI		Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-5794-2008	
	Código Orcid	0000-0003-3533-5788	

### **A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)		
Dpto./Centro	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE)		
Dirección	Ctra. Naquera Km. 4.5 (I/VIA), 46113 Montcada, Valencia		
Teléfono	correo electrónico		
Categoría profesional	Investigador Científico	Fecha inicio	26-1-2015
Espec. cód. UNESCO	241713		
Palabras clave	Ecología vegetal, Ecología evolutiva, Ecología del fuego, Ecología de la regeneración		

### **A.2. Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universitat de Barcelona	1988
Doctorado	Universitat de Barcelona	1993

### **A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 7 (+ 2 en curso)

Citas totales: 13834 (Google Académico, Febrero 2017)

Número publicaciones totales: 173

Número publicaciones totales en el ISI-SCI: 127

Índice h: 56 (Google Académico, Febrero 2017)

Ranking nacional en Ecología: 8º (<http://indice-h.webcindario.com/biologia.html#ECOLOGY>)

### **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Investigador Científico del CSIC, especializado en ecología. Doctor por la Universidad de Barcelona (1993), actualmente investigador del Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE-CSIC, Valencia). Mi investigación se enfoca en la ecología y evolución en ecosistemas con incendios recurrentes (mediterráneos y sabanas), y en especial en entender el papel del fuego en moldear las especies (rasgos funcionales de plantas), las poblaciones (variabilidad y divergencias), las comunidades (ensamblaje), los paisajes, y los biomas. Mi principal experiencia es en los ecosistemas de la Cuenca Mediterránea, de Australia (posdoc) y de Brasil (un proyecto en curso). Utilizo cualquier tecnología y trabajo a cualquier escala (desde análisis moleculares hasta el uso de modelos de simulación a escala regional o el uso de datos de teledetección a escala global) para contestar mis preguntas científicas.

He participado en diversos proyectos Europeos y en otros proyectos internacionales, y he sido Investigador Principal de 6 proyectos del Plan Nacional. He publicado unos 127 artículos en revistas indexadas en el SCI, y 3 libros, dos internacionales ('Cork oak woodlands on the edge', Island Press, coeditado; 'Fire in Mediterranean Ecosystems', Cambridge UP, coautor) y uno de divulgación publicado en España ('Incendios forestales', CSIC-Catarata).

He dirigido (o codirigido) 7 tesis doctorales y 4 posdocs; tengo 4 sexenios de investigación. Doy cursos de ecología del fuego en diversos másters universitarios.

Más información en: <http://www.uv.es/jgpausas/cv.htm>

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones

##### - Libros

Pausas J.G. 2012. Incendios forestales. Ed Catarata y CSIC, ISBN: 978-84-8319-714-1

Keeley J.E., Bond W.J., Bradstock R.A., Pausas J.G. & Rundel P.W. 2012. Fire in Mediterranean Ecosystems: Ecology, Evolution and Management. Cambridge University Press. ISBN: 978-0-521824910

Aronson J., Pereira J.S., Pausas J.G. (editores). 2009. Cork Oak Woodlands on the Edge: conservation, adaptive management, and restoration. Island Press, Washington. ISBN: 9781597264792

##### - Artículos destacados

Pausas, J.G., Keeley, J.E., Schilke, D.W. (2017) Flammability as an ecological and evolutionary driver. *Journal of Ecology* 105: 289-297.

Dantas V.L., Hirota M., Oliveira R.S., Pausas J.G. 2016. Disturbance maintains alternative biome states. *Ecology Letters* 19: 12-19

Pausas, J.G. 2015. Evolutionary fire ecology: lessons learned from pines. *Trends in Plant Science* 20: 318-324

Pausas, J.G. 2015. Bark thickness and fire regime. *Functional Ecology*, 29:317-327.

Pausas J.G. & Keeley J.E., 2014. Evolutionary ecology of resprouting and seeding in fire-prone ecosystems. *New Phytologist* 204: 55-65

Pausas J.G. & Keeley J.E., 2014. Abrupt climate-independent fire regime changes. *Ecosystems*, 17: 1109-1120

Moreira B., Castellanos M.C., Pausas J.G. 2014. Genetic component of flammability variation in a Mediterranean shrub. *Molecular Ecology* 23: 1213-1223.

Vilagrosa A., Hernández E.I., Luis V.C., Cochard H., Pausas, J.G. 2014. Physiological differences explain the co-existence of different regeneration strategies in Mediterranean ecosystems. *New Phytologist* 201: 1277-1288

Dantas V.L., Hirota M., Oliveira R.S., Pausas J.G. 2016. Disturbance maintains alternative biome states. *Ecology Letters* 19: 12-19.

Dantas V. & Pausas J.G. 2013. The lanky and the corky: fire-escape strategies in savanna woody species *Journal of Ecology* 101 (5): 1285-1272.

Dantas V., Batalha, M.A & Pausas J.G. 2013. Fire drives functional thresholds on the savanna-forest transition. *Ecology* 94:2454-2463.

Verdú M. & Pausas J.G. 2013. Syndrome-driven diversification in a Mediterranean ecosystem. *Evolution* 67: 1756-1766.

Pausas J.G. & Ribeiro E. 2013. The global fire-productivity relationship. *Global Ecology and Biogeography* 22: 728-736.

Pausas J.G. & Paula S. 2012. Fuel shapes the fire-climate relationship: evidence from Mediterranean ecosystems. *Global Ecology and Biogeography* 21: 1074-1082.

- He T, Pausas JG, Belcher CM, Schwiik DW, Lamont BB 2012. Fire-adapted traits of *Pinus* arose in the fiery Cretaceous. *New Phytologist* 194: 751-759.
- Pausas, J. G., Schwiik, D. W. 2012. Fire and plant evolution. *New Phytologist*, 193:301-303.
- Pausas J.G, Alessio G, Moreira B, Corcobado G. 2012. Fires enhance flammability in *Ulex parviflorus*. *New Phytologist*. 193:301-303
- Pausas J.G. & Fernández-Muñoz S. 2012. Fire regime changes in the Western Mediterranean Basin: from fuel-limited to drought-driven fire regime. *Climatic Change* 110: 215-226
- Keeley JE, Pausas JG, Rundel PW, Bond WJ, Bradstock RA 2011. Fire as an evolutionary pressure shaping plant traits. *Trends in Plant Science* 16: 406-411.
- Pausas, J.G., Verdú, M. 2010. The jungle of methods for evaluating phenotypic and phylogenetic structure of communities. *BioScience*, 60: 614-625
- Pausas J.G. & Keeley J.E. 2009. A burning story: The role of fire in the history of life. *BioScience* 59: 593-601
- Pausas JG & Verdú M. 2008. Fire reduces morphospace occupation in plant communities. *Ecology* 89: 2181-2186.

### C.2. Proyectos activos

- 2016-2018:** Fire and biotic interactions at the landscape scale [*Fuego e interacciones bióticas a escala de paisaje*] (FILAS). Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2015-84086-P). Financiación: 184,888 euros. IP: JG Pausas (CIDE)
- 2016-2019:** El papel del fuego y de la aridez en la estructura de las comunidades vegetales en ecosistemas mediterráneos. Generalitat Valenciana (PROMETEO/2016/021). IP: JG Pausas; Participantes: M Verdú, P García-Fayos
- 2015-2018:** Towards an understanding of tipping points within tropical South American biomes. Microsoft – FAPESP (Brazil). Financiación: 107,760 euros. IP: R Torres; Collaborators: M Hirota, JA dos Santos, RS Oliveira, V Dakos, IA van de Leemput, J Verbesselt, VL Dantas

### C.3. Puestos docentes

Docencia en la licenciatura de Biología:

- 2003-2007:** Profesor Asociado tiempo parcial, Departamento de Ecología, Universitat d'Alacant. 90 horas anuales
- 1998/99:** Profesor Asociado tiempo parcial, Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología, Universitat Autònoma de Barcelona, 180 h
- 1993/94:** Becario de docencia, Departamento de Botánica, Universitat de Barcelona, 208h
- 1989-92:** Becario FPI con docencia en Prácticas de Botánica, Universitat de Barcelona. 113h

Docencia en postgrado: programas de doctorado y másters:

- *Conservación y restauración de ecosistemas y de la diversidad biológica*, Universidad de Alicante; Años impartidos: 2003, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (30 h cada año)
- *Máster en Gestión y Restauración del Medio Natural*, Universidad de Barcelona, Años impartidos: 2009, 2010
- Programa de Doctorado: *Cambio Global y Desarrollo Sostenible*, Departamento de Ecología, Universidad de Alcalá. Años impartidos: 2007
- *Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación*, Universidad Pablo de Olavide-CSIC, Años impartidos: del 2010 al 2017 (15 h cada año)

## **CV EXPOSITOR # 3: RICARDO ROZZI**

THREE-YEAR UPDATE 2014-2015-2016

### **DR. RICARDO ROZZI**

PROFESSOR  
Department of Philosophy and Religion Studies  
P.O. Box 310920  
University of North Texas  
Denton, TX 76203-0920

### **EDUCATION**

Ph.D., Ecology, with focus in *Conservation Biology*, University of Connecticut, 2001  
M.A., Philosophy, with focus in *Environmental Ethics*, University of Connecticut, 1998  
M.S., Biological Sciences, with focus in *Ecology*, Universidad de Chile, Chile, 1990.  
B.S., Biological Sciences, with a minor in *Philosophy*, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile, 1985

### **POST-DOCTORAL RESEARCH**

University of Connecticut, Post-doctoral Fellow at the Department of Ecology & Evolutionary Biology, 2002-2003

### **PROFESSIONAL EXPERIENCE**

Professor, University of North Texas, 2011-  
Part-time (3 months/year) Full Professor, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile, 2011-  
Associate Researcher, Millennium Institute of Ecology and Biodiversity, Chile, 2010-

### **AREAS OF EXPERTISE**

Biocultural Conservation, Ecology, Philosophy of Ecology, Environmental Ethics, Latin American Environmental Philosophy

### **RESEARCH ACTIVITIES**

#### **A.1 BOOKS**

1. Rozzi, R., S.F. Chapin, J.B. Callicott, S.T.A. Pickett, M. Power J.J. Armesto & R.H. May Jr (eds). 2015. *Earth Stewardship: Linking Ecology and Ethics in Theory and Praxis*. Springer, Dordrecht: The Netherlands.
2. Rozzi, R., & J. E. Jiménez. 2014. *Magellanic Subantarctic Ornithology: First Decade of Forest Bird Studies at the Omora Ethnobotanical Park, Cape Horn Biosphere Reserve*. UNT Press - Ediciones Universidad de Magallanes, Denton TX, USA - Punta Arenas, Chile.
3. Armesto, J.J. M. Núñez, P. Donoso & R. Rozzi. 2014. *Sección Especial de Revista Bosque. Avances de una red de sitios de estudios ecológicos a largo plazo en el suroeste de Sudamérica*. *Bosque* 35(3): 413-474.
4. Rozzi, R., & J. E. Jiménez. 2014. *Ornitología Subantártica de Magallanes: Primera Década de Estudios de Aves en el Parque Etnobotánico Omora, Reserva de Biosfera Cabo de Hornos*. Ediciones Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. (*Spanish translation of the book*)

#### **A.2 ARTICLES/CHAPTERS**

##### **2.a. Single-authored articles/chapters**

1. Rozzi, R. 2016. *Bioética global y ética biocultural*. Cuadernos de Bioética XXVII (3): 339-355.
2. Rozzi, R. 2015. *Ética biocultural: una ampliación del ámbito socioecológico para transitar desde la homogeneización biocultural hacia la conservación biocultural*. In: B. Bustos, M. Prieto & J. Barton (eds), *Ecología Política en Chile: Naturaleza, Propiedad, Conocimiento y Poder*, pp. 89-117. Ediciones Universidad de Chile, Santiago, Chile.
3. Rozzi, R. 2015. *Earth stewardship and the biocultural ethic: Latin American perspectives*. In *Earth Stewardship: Linking Ecology and Ethics in Theory and Practice*, eds. R. Rozzi, F. S. Chapin, J. B. Callicott, S.T.A. Pickett, M.E. Power, J.J. Armesto, & R.H. May Jr., pp. 87-112. Springer, Dordrecht: Netherlands.
4. Rozzi, R. 2015. *Implications of the biocultural ethic for earth stewardship*. In *Earth Stewardship: Linking Ecology and Ethics in Theory and Practice*, eds. R. Rozzi, F. S. Chapin, J. B. Callicott, S.T.A. Pickett, M.E. Power, J.J. Armesto, & R.H. May Jr., pp. 113-136. Springer, Dordrecht: Netherlands.

5. Rozzi, R. 2014. Ecophilosophy of liberation according to Leonardo Boff. In UNESCO. Philosophical Manual "South-South Philosophical Dialogue, eds. P. Chanthalangsy, J. Crowley, A. Benmakhlouf, E. Dussel, N. Foé & R. Ibarra, pp. 230-233. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), Paris, France.
6. Rozzi, R. 2014. Ética Biocultural Planetaria interregional: Filosofía Ambiental de Campo y Estudios Socio-Ecológicos a Largo Plazo desde el Cabo de Hornos, Chile. *Ludus vitalis* XXII (Num. 41): 181-204.
7. Rozzi, R. 2014. Hacia una Ética Biocultural Planetaria Interregional: Aproximaciones, Metodologías y Propuestas desde el Sur del Mundo. Actas II Encuentro Observando a Chile desde la Distancia, pp. 31-41. Universidad de Barcelona: Barcelona, España.

## 2.b. Co-authored articles/chapters

### Articles

1. Sarmiento, F.O., J.T. Ibarra, A. Barreau, J.C. Pizarro, R. Rozzi, J. A. González & L.M. Frolich. 2017. *Applied Montology Using Critical Biogeography in the Andes*. *Annals of the American Association of Geographers* 107 (2): 416-428 DOI: 10.1080/24694452.2016.1260438.
2. Molina, J.A., A. Lumbreras, A. Benavent-González, R. Rozzi & L.G. Sancho. 2016. *Plant communities as bioclimatic indicators on Isla Navarino, one of the southernmost forested areas of the world*. *Gayana Botánica* 73(2): 391-401.
3. Celis, J.L., J. Diaz-Forestier, M. Márquez-García, S. Lazzarino, R. Rozzi & J.J. Armesto. 2016. *Biodiversity Knowledge Loss in Children's books and texts*. *Frontiers in Ecology and the Environment* 14: 408-410. (doi: 10.1002/fee.1324).
4. McKenzie, R., L. Lewis & R. Rozzi. 2016. *Nuevo registro de Sphagnum falcatum Besch (Sphagnaceae) en Isla Navarino, Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos*. *Anales del Instituto de la Patagonia* 44(1): 79-84.
5. Rendoll, J., T. Contador, R. Crego, N. Jordán, E. Schüntler, M. Gañán, J. Jiménez, R. Rozzi, F. Massardo & J. Kennedy. 2016. *Primer registro de Vespula vulgaris (Linnaeus 1758) (Hymenoptera: Vespidae); una nueva especie introducida en la isla Navarino, Chile*. *Gayana* 80(1): 111-114.
6. Crego, R.D., J.E. Jiménez & R. Rozzi. 2016. *A synergistic trio of invasive mammals? Facilitative interactions among beavers, muskrats, and mink at the world's southernmost forests*. *Biological Invasions* 18: 1923-1938. (DOI 10.1007/s10530-016-1135-0).
7. Jiménez, J.E., A.E. Jahn, R. Rozzi & N.E. Seavy. 2016. *First documented migration of individual White-crested Elaenia (Elaenia albiceps chilensis) in South America*. *The Wilson Journal of Ornithology* 28 (2): 419-425.
8. Maass, M., P. Balvanera, P. Bourgeron, M. Equihua, J. Baudry, J. Dick, M. Forsius, L. Halada, K. Krauze, M. Nakaoka, D. E. Orenstein, T. W. Parr, C. L. Redman, R. Rozzi, M. Santos-Reis, A. M. Swemmer, and A. Váideanu. 2016. *Changes in biodiversity and trade-off among ecosystem services, stakeholders, and components of well-being: the contribution of the International Long-Term Ecological Research network (ILTER) to Programme on Ecosystem Change and Society (PECS)*. *Ecology and Society* 21(3):31. <http://dx.doi.org/10.5751/ES-08587-210331>.
9. Contador, T.A, J.H. Kennedy, R. Rozzi & J. Ojeda. 2015. *Sharp altitudinal gradients in Magellanic sub-Antarctic streams: thermal patterns and benthic macroinvertebrate communities along a fluvial system in the Cape Horn Biosphere Reserve (55°S)*. *Polar Biology* 38 (11): doi: 10.1007/s00300-015-1746-4.
10. Rozzi, R. & E. Schüntler. 2015. *Primera década de investigación y educación en la Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos: el enfoque biocultural del Parque Etnobotánico Omora*. *Anales del Instituto de la Patagonia* 43 (2): 75-99.
11. Crego, R.D., J.E. Jiménez & R. Rozzi. 2015. *Expansión de la invasión del visón norteamericano (Neovison vison) en la Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos, Chile*. *Anales del Instituto de la Patagonia* 43(1):157-162.
12. Reyes, R., J.J. Jiménez & R. Rozzi. 2015. *Daily Patterns of Activity of a Magellanic Subantarctic Forests Bird Ensemble at Omora Park (55°S), Cape Horn Biosphere Reserve, Chile*. *Polar Biology* 38:401-411.
13. Rozzi, R., F. Massardo, T. Contador, R.D. Crego, M. Méndez, R. Rijal, L. Cavieres & J.E. Jiménez. 2014. *Filosofía ambiental de campo: ecología y ética en las redes LTER-Chile e ILTER*. *Bosque* 35(3): 439-447
14. Ojeda, J., J. Marambio, S. Rosenfeld, R. Rozzi & A. Mansilla. 2014. *Patrones estacionales y espaciales de la diversidad de moluscos intermareales de bahía Róbal, canal Beagle, Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos, Chile*. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 49: 493-509
15. Crego, R.D., J.E. Jiménez, C. Soto, O. Barroso & R. Rozzi. 2014. *Tendencias poblacionales del visón norteamericano invasor (Neovison vison) y sus principales presas nativas desde su arribo a isla Navarino, Chile*. *Boletín de la Red Latinoamericana para el Estudio de Especies Invasoras* 4: 4-18
16. González-Acuña, D., K. Ardiles, L. Moreno, S. Muñoz, R. Vásquez, C. Celis, R. Rozzi & A. Cicchino. 2014. *Lice species (Insecta: Phthiraptera) from Chilean Picidae (Aves: Piciformes)*. *Entomological News* 124: 109-119.

### A.3 BOOK REVIEW

1. Rozzi, R. & F. Massardo 2015. Review of *Ethno-Ornithology: Birds, Indigenous Peoples, Culture and Society* by S. Tidemann & A. Gosler (eds.), 2010. Earthscan, London, UK. Hornero 28: 80-88. 5 pts

### A.4. ACADEMIC PAPERS/TALKS

#### 4.a. Conference

1. Rendoll, J., T. Contador, R.D. Crego, E. Schütler, M. Gañán, J.E. Jiménez, C. Saldías, R. Rozzi, F. Massardo & J.H. Kennedy. 2016. La reciente invasión de la chaqueta amarilla (*Vespula vulgaris* y *V. germanica*) en la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos: estado actual y acciones a futuro. 1er Congreso Nacional de Áreas Silvestres Protegidas, Corporación Nacional Forestal & Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile, November 22-25, 2016
2. Contador, T., R. Rozzi, F. Massardo, J.H. Kennedy, J. Rendoll, M. Gañán, G. Arriagada, C. Saldías, P. Caballero & J. Ojeda. 2016. Integrando las ciencias ecológicas y la ética ambiental en la educación e investigación a largo plazo en el Parque Etnobotánico Omora, centro de Investigación, Educación y Conservación de la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos. 1er Congreso Nacional de Áreas Silvestres Protegidas, Corporación Nacional Forestal & Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile, November 22-25, 2016
3. Jara, R., R. Crego, J. Williams, F. Arellano, R. Rozzi & J.E. Jiménez. 2016. Nesting strategies of birds in the world's southernmost forests: the impact of a novel invasive predator. North American Ornithological Conference (NAOC) 2016, Washington D.C., August 16-20, 2016. [http://naoc2016.com/NAOC-Media-Kit/Abstract\\_Book.pdf](http://naoc2016.com/NAOC-Media-Kit/Abstract_Book.pdf)
4. Wyma, A., J.E. Jiménez & R. Rozzi. 2016. How to Best Detect Magellanic Woodpeckers near the Southern End of the World. North American Ornithological Conference (NAOC) 2016, Washington D.C., August 16-20, 2016. [http://naoc2016.com/NAOC-Media-Kit/Abstract\\_Book.pdf](http://naoc2016.com/NAOC-Media-Kit/Abstract_Book.pdf)
5. Williams, J., R. Rozzi & J.E. Jiménez. 2016. Using field environmental philosophy to bring ornithology, ethics, and conservation together. North American Ornithological Conference (NAOC) 2016, Washington D.C., August 16-20, 2016. [http://naoc2016.com/NAOC-Media-Kit/Abstract\\_Book.pdf](http://naoc2016.com/NAOC-Media-Kit/Abstract_Book.pdf)
6. Rozzi, R., Williams, J., T. Kono, A. Paredes-Castellanos, V. Castro, J.J. Jiménez & F. Massardo. 2016. Long-term ornithological research and environmental ethics at the Omora Ethnobotanical Park, Chile. "Novel Ecosystems in the Anthropocene." 101st ESA Annual Meeting, Fort Lauderdale, Florida, August 7-12, 2016

#### 4.b. Invited Seminars

1. "Ecoturismo con lupa en Cabo de Hornos: integrando las ciencias, las artes y la ética en el laboratorio natural mas austral de America." Closing Plenary Lecture. Hackatón de Divulgación Científica y de Innovación 2016, organized by the Inter-American Development Bank and the Regional Government of Magallanes, Punta Arenas, Chile, December 12-14, 2016
2. "Biocultural Ethics and Field environmental philosophy at the southern summit of the Americas." Intenration Environmental Forum, Shan Gao, December 13, 2016
3. "Áreas Protegidas y ética biocultural: desde el Antropoceno hacia una biosfera sustentable." Opening Plenary Lecture. 1o Congreso Nacional de Áreas Silvestres Protegidas, Corporación Nacional Forestal & Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile, November 22-25, 2016
4. "Biocultural Ethics and Long-Term Ecological Research in Cape Horn at the southern summit of the Americas." Closing Plenary Lecture. Chile-Japan Academic Forum 2016, co-organized by University of Tokyo, Japan, the Universidad de Chile, Universidad de Magallanes, and P. Universidad Católica, Chile. Universidad de Magallanes, Puerto Natales, Chile, November 7-11, 2016
5. "New Paradigms in Musical Composition" (Nuevos Paradigmas en Composición Musical). Encuentro de Compositores del Fin del Mundo, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile, June 3, 2016.

### A.5. DOCUMENTARIES

#### 5.a. Producer/Director

1. R. Rozzi. 2016. *Cordini reason and ecoturism with a Hand-Lens: Omora Park Natural Laboratory*. Chapter in the Series "Por la Razon y la Ciencia" (Reason and Science). Director Vicente Fernández (VTR - TV), Research Director Ricardo Rozzi, Photography Director Felipe Bello, General Production Allan Bormic. CNN-Chile & VTR-TV Chile: <https://www.youtube.com/watch?v=WwxDzEu1QDU>
2. R. Rozzi. 2016. *Reciprocity in ecosystem services (Reciprocidad en los Servicios Ecosistemicos)*. Chapter in the Series "Por la Razon y la Ciencia" (Reason and Science). Director Vicente Fernández (VTR - TV), Research Director Ricardo Rozzi, Photography Director Felipe Bello, General Production Allan Bormic. CNN-Chile & VTR-TV Chile: <https://www.youtube.com/watch?v=AP16R3WTaw8>
3. R. Rozzi. 2016. *Hanish Lush: A Yahgan Ecological Worldview*. A documentary on "Biocultural Conservation at Omora Park" co-directed with Jaime Sepulveda, Megavisión Chilean Television. [http://www.umag.cl/facultades/williams/?page\\_id=1223&preview=true](http://www.umag.cl/facultades/williams/?page_id=1223&preview=true)

## CV EXPOSITOR # 4: ALFONSO TRAUB

### CURRICULUM VITAE

#### ALFONSO JOSÉ TRAUB RAMOS

*Ingeniero Comercial, Universidad de Chile  
Diplomado en Gestión de la Innovación  
Experto en Desarrollo Económico Local  
Experto en formulación y evaluación de proyectos*

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### OFICINA DE ESTUDIOS Y POLITICAS AGRARIAS. ODEPA

- Actualmente
- Encargado de Energía; Financiamiento y Seguros.**  
En función de su cargo le corresponde representar a Odepa en diversas instancias interministeriales y público-privadas destinadas a la discusión de materias de políticas financieras y de agroenergía
  - Encargado de temas de Macroeconomía** donde le corresponde realizar análisis macroeconómicos sobre al sector silvoagropecuario. Además generar información a las autoridades, escribir artículos de análisis y soporte, sobre estos temas.
  - Secretario Técnico de la Mesa Nacional Público-Privado Semillas y Plantas**, instancia de coordinación de los actores públicos, privados y de investigación relacionados con la industria semillera y de viveros. Alcanzando importantes logros que han contribuido al desarrollo de estos sectores. Donde se destacan los rubros de: semillas, viveros frutales, flores y bulbos, hierbas medicinales y aromáticas y tabaco
  - Profesional Unidad de Bioenergía**, instancia donde le correspondió trabajar en la propuesta de Política Nacional de Biocombustibles y Participar en la propuesta de los biocombustibles en los países del Mercosur. Además de realizar exposiciones sobre el tema bioenergético en universidades, centros de investigación y en reuniones internacionales.
  - **Coordinador de estudios de investigación.** Dentro de Odepa le ha correspondido coordinar y ser contraparte técnica de diversos estudios relacionados con los temas de su responsabilidad

1995 a 2006      **INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO. INDAP,**

Región Metropolitana de Santiago. Desempeñándose en las siguientes unidades institucionales:

**Jefe Unidad de Gestión Estratégica**

**Jefe Departamento de Asistencia Financiera**

**Jefe Departamento de Proyectos**

**EXPERIENCIA SISTEMA FINANCIERO**

En el ejercicio de su profesión trabajó en diversas instituciones financieras del país

**CONSULTOR INDEPENDIENTE**

En el ámbito de las consultorías ha realizado diversas consultorías internacionales como nacionales

**PUBLICACIONES**

Ha realizado diversas publicaciones y estudios

**EXPERIENCIA DOCENTE**

Ha ejercido docencia en diversas instituciones de educación

## ANEXO 6: 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.

### CV COORDINADOR: CRISTIAN IBÁÑEZ

Dr. Cristian Ibáñez

#### CURRÍCULUM VITAE

##### 1. DATOS PERSONALES

Nombre	Cristian Andrés Ibáñez Gutiérrez	
Dirección Laboral	Departamento de Biología, Universidad de La Serena. Av. Raúl Bitrán 1305. Colina El Pino, La Serena, Chile.	
Email:		F. de N: 10 Mayo 1975

##### 2. RESUMEN CV

Desde Enero de 2010 está adscrito al Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena (ULS)- La Serena (Chile) como académico Jornada Completa y actualmente está jerarquizado como Profesor Asociado. El ingreso a la Universidad de La Serena fue obtenido a través del concurso público MECESUP ULS073 "Fortalecimiento de la investigación y los postgrado de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Serena: aportando ciencia, tecnología e innovación en zonas áridas". En 2015 creó el Laboratorio de Silvogenómica y Biotecnología (SILGENBIO) del Departamento de Biología, donde se desarrollan dos líneas principales de investigación: a) Ecología Genómica, que incluye estudios moleculares a nivel genómico y transcriptómico de especies leñosas nativas adaptadas a zonas áridas con el fin de dilucidar sus estrategias moleculares de adaptación a estos hábitat hostiles, y b) Biotecnología de Zonas Áridas, centrado en la búsqueda de microorganismos que sean beneficiosos para el desarrollo de plantas o recuperación de suelos degradados en zonas áridas del país. Dentro de los proyectos en curso se encuentran la secuenciación del transcriptoma de *Prosopis chilensis* en respuesta a un estrés salino severo, la generación de una base de datos con genes de *P. chilensis* diferencialmente expresados en respuesta a la salinidad, y la caracterización funcional de los genes más promisorios que conforman dicha lista. En relación a la Biotecnología, actualmente se trabaja en encontrar hongos y bacterias que promuevan el crecimiento radicular y biomasa de plantas nativas o de interés comercial sometidas a situaciones abióticas estresantes, principalmente sequía y salinidad, del mismo modo que se trabaja en el uso de herramientas biotecnológicas que permitan aprovechar residuos industriales y agrícolas como nuevas fuentes de bioenergía o de biofertilizantes. Dicta docencia de pregrado y postgrado, tanto a nivel de Magister como de Doctorado. Ha dirigido, hasta la fecha, 9 seminarios de título, 3 tesis de Magister y 1 tesis de doctorado. A nivel de gestión universitaria, representa a la Facultad de Ciencias en la Comisión de Postgrados y Postítulos, y Comisión de Investigación, y es suplente en la Comisión Científica Ética de la Universidad de La Serena. También coordina el Programa Campus Sustentable y el Grupo Cultura Activa, todos creados al interior de la Universidad de La Serena bajo su dirección.

##### 3. FORMACIÓN UNIVERSITARIA

Título y Grados académicos	Universidad	Año
LICENCIADO EN INGENIERÍA FORESTAL	Universidad Católica de Temuco, Chile.	2000
INGENIERO FORESTAL	Universidad Católica de Temuco, Chile	2000
DIPLOMADO EN BIOTECNOLOGÍA FORESTAL	Universidad de Chile, Chile	2001
DOCTOR EN BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS	Universidad Politécnica Madrid, España	2007
POST-DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS	Umeå Plant Science Center - Umeå University (Umeå, Suecia).	2007 - 2009
POST-DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS	Instituto Biología Vegetal y Biotecnología, Universidad de Talca, Chile	2009

##### 4. DOCENCIA DE PRE Y POSTGRADO

###### Postgrado:

1. Biotecnología de Alimentos (2012-a la fecha). Profesor responsable. Curso obligatorio del Programa de Doctorado de Ingeniería de Alimentos y Bioprocesos, Universidad de La Serena.

2. Técnicas avanzadas de Biología Molecular [2012-a la fecha]. Curso obligatorio Programa de Doctorado de Ingeniería de Alimentos y Bioprocesos, ULS. Profesor responsable.
3. Respuestas fisiológicas y moleculares de las plantas al estrés abiótico [2016]. Curso electivo Programa de Doctorado en Cs. Biológicas m/ Ecología de Zonas Áridas, ULS. Profesor responsable.
4. Uso de flora nativa con fines ornamentales, medicinales y alimentarios. Curso electivo Programa de Doctorado en Cs. Biológicas m/ Ecología de Zonas Áridas, ULS. Profesor responsable.
5. Ingeniería Genética (2010-2015). Curso electivo Programa de Doctorado en Biología y Ecología Aplicada, ULS/Universidad Católica del Norte. Profesor responsable.

**Pregrado.**

1. Genética. Curso regular de carrera de Ingeniería Agronómica, ULS. Profesor responsable.

**5. PUBLICACIONES**

1. Westphal C, Gachón P, Bravo J, Navarrate C, Salas C, Ibáñez C. 2015. THE POTENTIAL OF ALGARROBO (*Prosopis chilensis* (Mol.) Stuntz) FOR REGENERATION OF DESERTIFIED SOILS: ASSESSING SEED GERMINATION UNDER SALINE CONDITIONS *Environmental Management* 56 (1): 209-220.
2. Ibáñez C, Collada C, Casado R, Gonzalez Melendi P, Aragoncillo C, Allona I. 2013. WINTER INDUCTION OF THE GALACTINOL SYNTHASE GENE IS ASSOCIATED WITH ENDODORMANCY IN CHESTNUT TREES *Trees. Structure and Function* 27 (5):1309-1316.
3. Berrocal-Lobo M, Ibáñez C, Acebo P, Ramos A, Pérez-Solís E, Collada C, Casado R, Aragoncillo C, Allona I. 2011. IDENTIFICATION OF A HOMOLOG OF ARABIDOPSIS DSP4 (SEX4) IN CHESTNUT: ITS INDUCTION AND ACCUMULATION IN STEM AMYLOPLASTS DURING WINTER OR IN RESPONSE TO THE COLD *Plant, Cell & Environment* 34 (10): 1693-1704.
4. Ibáñez C, Kozarewa I, Johansson M, Mozley D, Nylander E, Chono M, Moritz T, Eriksson ME. 2010. ALTERATION OF *PHYA* EXPRESSION CHANGE CIRCADIAN RHYTHMS AND TIMING OF BUD SET IN *POPULUS* *Plant Molecular Biology* (73): 143-156.
5. Ibáñez C, Kozarewa I, Johansson M, Ögren E, Rohde A, Eriksson ME. 2010. CIRCADIAN CLOCK COMPONENTS REGULATE ENTRY AND AFFECT EXIT OF SEASONAL DORMANCY AS WELL AS WINTER HARDINESS IN *POPULUS* TREES *Plant Physiology* 153: 1823-1833.
6. Inostroza-Blancheteau C, Soto B, Ibáñez C, Ulloa P, Aquea F, Arce- Johnson P, Reyes- Díaz M. 2010. MAPPING ALUMINUM TOLERANCE LOCI IN CEREALS: A TOOL AVAILABLE FOR CROP BREEDING *Electronic Journal of Biotechnology* 13 (4): 1-12.
7. Ibáñez C, Ramos A, Acebo P, Contreras A, Casado R, Allona I, Aragoncillo C. 2008. OVERALL ALTERATION OF CIRCADIAN CLOCK GENE EXPRESSION IN THE CHESTNUT COLD RESPONSE *PLoS ONE* 3 (10): 1-9, e3567.
8. Allona I, Ramos A, Ibáñez C, Contreras A, Casado R, Aragoncillo C. 2007. MOLECULAR CONTROL OF WINTER DORMANCY ESTABLISHMENT IN TREES *Spanish Journal of Agricultural Research* 1(6): 201-210.
9. Ramos A, Pérez-Solís E, Ibáñez C, Casado R, Collada C, Gómez L, Aragoncillo C, Allona I. 2005. WINTER DISRUPTION OF THE OF THE CIRCADIAN CLOCK IN CHESTNUT *Proceedings of the National Academy of Science* 102: 7037-7042.
10. Gómez L, Allona I, Ramos A, Núñez P, Ibáñez C, Casado R, Aragoncillo C. 2005. MOLECULAR RESPONSES TO THERMAL STRESS IN WOODY PLANTS *Forest Systems (Ex Investigación Agraria, Sistemas y Recursos Forestales)* 14: 307 - 317.

**Capítulos de libros**

1. Johansson M, Ramos-Sánchez JM, Conde D, Ibáñez C, Takata N, Allona I, Eriksson MEE. 2015. Role of the circadian clock in cold acclimation and winter dormancy in perennial plants- Chapter 3. Pp 51-74. In: James V. Anderson (ed) *Advances in Plant Dormancy*. Springer Publishing. ISBN 978-3-319-14451-1.
2. Johansson M, Ibáñez C, Takata N, Eriksson MEE. 2014. The perennial clock is an essential timer for seasonal growth events and cold hardiness - Chapter 20. Pp 297-311. In: Dorothee Staiger (ed) *Protocols in Molecular Biology – Plant Circadian Clocks*. Humana Press USA. ISBN 978-1-4939-0699-4.

3. Johansson M, Takata N, Ibáñez C, Eriksson MEE. 2014. Monitoring seasonal bud set, bud burst and cold hardiness in *Populus* - Chapter 21. Pp 313-324. In: Dorothee Staiger (ed) *Protocols in Molecular Biology – Plant Circadian Clocks*. Humana Press Inc, NJ. ISBN 978-1-4939-0699-4.

#### 6. PROYECTOS

1. Valorización de los residuos del sector agroindustrial y alimentario de la Región de Coquimbo mediante la producción de biocombustible. MINEDUC/PMI-ULS. 2016-2018. Investigador Responsable.
2. Efecto de la propagación asexual de la especie *Acantholippia trifida* sobre las propiedades químicas de sus hojas con miras a establecer su domesticación y uso sustentable. DIULS PR16161. 2016-2018. Co-investigador.
3. Mecanismos moleculares de la tolerancia diferencial a cloruros y sulfatos de la halófito *Prosopis strombulifera*. CONICET (Argentina). Departamento de Cs Naturales, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 2016-2019. Investigador Asociado
4. Using trees to explore the role of the circadian clock in salt-and drought stress. The Swedish Research Council International – Collaborative Research Program, grant n° 2014-4291. 2015-2018. Contraparte chilena.
5. Estudio de Métodos y Técnicas Silvícolas para la Recuperación de formaciones xerofíticas con presencia de *Myrcianthes coquimbensis*, *Cordia decandra* y *Carica chilensis*. Fondo de Investigación del Bosque Nativo - CONAF 016/2015. 2015-2017. Co-investigador
6. Estudio de diversidad genética y robustecimiento del Lucumillo para asistir programas de conservación de esta especie leñosa nativa de la Región de Coquimbo. DIULS PR 90/2014. 2014-2016. Investigador Responsable.
7. Bioprospección de metabolitos secundarios de plantas nativas y otras con potencial económico que habitan en la Región de Coquimbo. DIULS PR13161. 2013-2015. Co-Investigador.
8. Fortalecimiento del cultivo *in vitro*, un nueva área de investigación en el Departamento de Biología, Universidad de La Serena. DIULS PEO13121. 2013-2014. Investigador Responsable.
9. Establecimiento de una colaboración científica y docente en el ámbito de zonas áridas entre la Universidad de Cambridge (Reino Unido) y la Universidad de La Serena (Chile). FONDECYT - Programa de Atracción de Capital Humano Avanzado del Extranjero a Chile, Modalidad Estadías Cortas 80130029. 2013. Investigador Responsable.
10. Dissecting the genetic potential of *Prosopis chilensis* trees upon abiotic stress. FONDECYT 1110831. 2011-2014. Investigador Responsable.
11. Establecimiento de protocolos de propagación *in vitro* e identificación de biocompuestos en especies nativas de alto valor ecológico del norte chico. Fondo de Investigación del Bosque Nativo -CONAF 037/2011. 2011-2013. Investigador Responsable.
12. Molecular response to gravitropism mediated by hormonal balance in radiate pine. FONDECYT-Postdoctorado 3090046. Instituto Biología Vegetal y Biotecnología (IBVB), Universidad de Talca, Chile. 2009. Investigador Responsable.

#### 7. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

1. Communication Skills Workshop. 2016. Newton-Picarte Fund (British Council) - Universidad de La Serena, 26-28 de Mayo. Coordinador general
2. IX Reunión de Biología Vegetal. 2016. La Serena, 1-4 Diciembre 2014. Coordinador general

Cristian Ibáñez

Marzo 2017

## ANEXO 7: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES INTEGRATES EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

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

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>Participante</b>
<b>Participante</b>		<input type="checkbox"/>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	<b>Cristian Andrés Ibáñez Gutiérrez</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>10 Mayo 1975</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Av. San Joaquín 1515, E - 41</b>		
Comuna	<b>La Serena</b>		
Región	<b>Coquimbo</b>		
Fono particular	<b>-</b>		
Celular			
E-mail			
Profesión	<b>Ingeniero Forestal</b>		
Género (Masculino o femenino)	<b>Masculino</b>		
Indicar si pertenece a alguna etnia	<b>Ninguna</b>		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Investigación en flora nativa, tanto a nivel genético como de propagación. Profesor asignatura de Genética, carrera de Ingeniería Agronómica y profesor asignatura de Biotecnología de Alimentos en Doctorado en Ingeniería en Alimentos y Bioprocesos.</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>Universidad de La Serena</b>		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>Nibaldo Bernardo Avilés Pizarro</b>		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>Rector</b>		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>Benavente 980</b>		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	<b>Público</b>		

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>		<b>Participante</b>
<b>Participante</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	<b>Andrea Patricia Loayza Freire</b>		
RUT			

Fecha de Nacimiento	25 Marzo 1974
Nacionalidad	Boliviana
Dirección particular	Pasaje San Agustín 4069
Comuna	La Serena
Región	Coquimbo
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Bióloga
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación y docencia
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de La Serena
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Nibaldo Bernardo Avilés Pizarro
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Raúl Bitrán 1305
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Fabiola Jessica Jamett Díaz
RUT	
Fecha de Nacimiento	14 Diciembre 1966
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Domingo Santa María 2983, Serena Oriente.
Comuna	La Serena
Región	Coquimbo
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Químico
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Profesor asignatura de Química Analítica Instrumental I y II, Análisis de Alimentos y Bioquímica. Departamento de Química y Biología. Universidad de La Serena. Investigador área fotoquímica y productos Naturales, alimentos funcionales. Jefe de Panel y Laboratorio Químico

	de Calidad de Aceites de Oliva. Departamento de Agronomía, Universidad de La Serena
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de La Serena
Rut de la Institución o Empresa	-----
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Nibaldo Bernardo Avilés Pizarro
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Raúl Bitrán 1305
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Flavia Maria Schiappacasse Canepa		
RUT			
Fecha de Nacimiento	2 Septiembre 1962		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	5 ½ poniente B 2010		
Comuna	Talca		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	Ninguna		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docencia en pregrado (Cursos Floricultura, Taller de Paisajismo y Riego), Docencia en posgrado (Curso Propagación vegetal), Proyecto de Mejoramiento genético de <i>Selliera radicans</i> , Colaboración en proyecto PUCV de estudios de salinidad en <i>S. radicans</i> , Asesor en proyecto FIA de Cultivo de <i>Ornithogalum</i> , Asesor en proyecto Corfo de cultivo de <i>Eremurus</i> .		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Talca		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alvaro Rojas Marín		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	2 Norte 685, Talca.		
Fono			

E-mail	
Clasificación de público o privado	<b>Público</b>

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

**Tipo de participante (Marque con una X)**

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	<b>Mónica Musalem Bendek</b>
RUT	
Fecha de Nacimiento	<b>11 Marzo 1961</b>
Nacionalidad	<b>Chilena</b>
Dirección particular	<b>Amapola 1637, departamento 405</b>
Comuna	<b>Providencia</b>
Región	<b>Metropolitana</b>
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	<b>Ingeniero Agrónomo</b>
Género (Masculino o femenino)	<b>Femenino</b>
Indicar si pertenece a alguna etnia	<b>Ninguna</b>
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Gerente Vivero de plantas</b>

### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>Vivero y Jardín Pumahuida Ltda.</b>
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>Mónica Musalem Bendek</b>
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>Gerente</b>
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>Carretera General San Martín 7021, Huechuraba</b>
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	<b>Privado</b>