



CÓDIGO  
(uso interno)

COL-2017-0544

# FORMULARIO DE POSTULACIÓN

CONSULTORIAS PARA LA INNOVACIÓN  
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

OFICINA DE PARTES 1 FIA  
RECEPCIONADO  
Fecha 10-05-2017  
Hora 15:27  
Nº Ingreso 38795



## Contenido

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
1. Nombre de la consultoría para la innovación.....	3
2. Sector, subsector en que se enmarca .....	3
3. Lugares donde se realizará la consultoría para la innovación.....	3
4. Pilar y/o tema que abordará la consultoría para la innovación.....	3
5. Fecha de inicio y término del programa de actividades.....	3
6. Estructura de costo de la consultoría para la innovación .....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN .....	5
7. Entidad postulante.....	5
8. Compromiso de ejecución de participantes .....	7
9. Coordinador de la consultoría para la innovación .....	8
10. Participantes de la consultoría para la innovación.....	4
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN .....	6
11. Identificación del problema y/u oportunidad.....	6
12. Solución innovadora .....	7
13. Objetivo de la consultoría para la innovación.....	9
14. Programa de actividades de la consultoría para la innovación.....	10
15. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras.....	12

<b>SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</b>			
<b>1. NOMBRE DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
Incorporación de conocimientos en procesos productivos y tecnológicos a la horticultura de la Región de O'Higgins, para la de producción masiva de ajo libre de virus.			
<b>2. SECTOR, SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA</b>			
Ver identificación sector, subsector y rubro en Anexo 11			
Sector	Agrícola		
Subsector	Hortalizas y tubérculos		
Especie (si aplica)	<i>Allium sativum</i> (ajo)		
<b>3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
Región (es)	Del Libertador Bernardo O'Higgins		
Provincia (s)	Cachapoal		
Comuna (s)	Rengo, Tilcoco, Lo de Lobos.		
<b>4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la consultoría 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		Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	X
		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 y realización de la consultoría)			
Inicio:	3 abril de 2017	Término:	6 de septiembre 2017
<b>INICIO Y TÉRMINO DE LA CONSULTORÍA</b>			
Inicio:	27 de agosto de 2017	Término:	6 de septiembre de 2017

<b>SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</b>			
<b>1. NOMBRE DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
Incorporación de conocimientos en procesos productivos y tecnológicos a la horticultura de la Región de O'Higgins, para la de producción masiva de ajo libre de virus.			
<b>2. SECTOR, SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA</b>			
Ver identificación sector, subsector y rubro en Anexo 11			
Sector	Agrícola		
Subsector	Hortalizas y tubérculos		
Especie (si aplica)	<i>Allium sativum</i> (ajo)		
<b>3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
Región (es)	Del Libertador Bernardo O'Higgins		
Provincia (s)	Cachapoal		
Comuna (s)	Rengo, Tilcoco, Lo de Lobos.		
<b>4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la consultoría 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		Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	X
		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 y realización de la consultoría)			
Inicio:	3 abril de 2017	Término:	6 de septiembre 2017
<b>INICIO Y TÉRMINO DE LA CONSULTORÍA</b>			
Inicio:	27 de agosto de 2017	Término:	6 de septiembre de 2017

## SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA 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: Instituto de Investigaciones Agropecuarias

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: Fidel Oteiza 1956. Pisos 11,12 y 15, Providencia

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): Privada sin fines de lucro

Giro: Investigación agrícola

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias, fue creado en 1964, transformándose desde entonces en la principal institución de investigación agropecuaria de Chile dependiente del Ministerio de Agricultura. Su misión se enmarca en la Política de Estado para la Agricultura, es decir: generar, adaptar y transferir tecnologías para lograr que el sector agropecuario contribuya a la seguridad y calidad alimentaria del país. Jurídicamente es una corporación de derecho privado sin fines de lucro, cuyo financiamiento es a través de fondos públicos y privados, proyectos de investigación y venta de insumos tecnológicos. El INIA es dirigido por un Consejo Directivo Nacional presidido por el Ministro de Agricultura, delegando la Dirección Ejecutiva de la Institución en su Director Nacional.

INIA tiene una cobertura geográfica nacional entre las regiones de Arica y Parinacota y la de Magallanes, a través de 10 Centros Regionales de Investigación. Cada centro cuenta con RRHH altamente calificados, infraestructura adecuada a la labor que desarrolla, tecnología de punta y un equipo administrativo adecuado a la envergadura de la institución. La investigación, la Transferencia Tecnológica cuyo objetivo es contribuir a la competitividad y sustentabilidad social, económica y ambiental del sector rural. Los dos centros regionales participantes de la propuesta, INIA La Platina e INIA Rayentué, presentan un historial en el desarrollo del área hortícola del país.

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

Representante legal de la entidad postulante:
Nombre completo: Julio César Kalazich Barassi
Cargo: Director Nacional
RUT:
Fecha de nacimiento: 7 de Noviembre de 1953
Nacionalidad: Chilena
Dirección: Fidel Oteiza 1956. Pisos 11,12 y 15.
Ciudad y comuna: Providencia Santiago
Región: Metropolitana
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o Femenino): Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):
Rubros a los que se dedica:

### 8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

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

Nombre Representante Legal	Julio César Kalazich Barassi
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	\$0
Aporte no pecuniario	

Firma Representante Legal



## 9. COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Mónica Madariaga Villarroel

RUT: 9390445-1

Pertenece a la entidad postulante:	Si	X	Cargo en la entidad postulante:	Investigador
	No		Institución a la que pertenece:	INIA
			Vinculación a la entidad postulante:	Contrato Planta

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 principal de la propuesta tiene formación biológica, procedente de la Universidad de Concepción y grado de Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias obtenido en la Universidad de Chile. Se ha desempeñado en el área de virología vegetal de INIA La Platina desde 1992 a la fecha, periodo durante el cual ha adquirido la experiencia en el desarrollo de investigaciones de interés agrícola en el ámbito de la virología vegetal enfocada principalmente en hortalizas, frutales y vides conducentes a identificación de virus, viroides y fitoplasmas. A partir del año 2015, ha focalizado su trabajo en el desarrollo de metodologías que permitan mitigar el efecto causado por virus en la agricultura nacional. En esta área se encuentra trabajando en cinco proyectos:

1.- Valorización y diversificación del cultivo del ajo (FIC Región de O'Higgins). Coordinador.

2.- Desarrollo de un Centro Acreditado de Saneamiento de Material Vegetal infectado con Virus y Organismos Afines. (MINAGRI). Coordinador.

3.- Mejoramiento y rescate del recurso genético valioso del poroto "Manteca" (*Phaseolus vulgaris L.*) (FIA).  
Equipo técnico

3.- Fortalecimiento de la competitividad del cultivo de ajo en el país. (MINAGRI). Coordinador alterno

4.- Programa de Mejoramiento Genético Para el Desarrollo de Nuevas Variedades de Uva de Mesa en Función del Mercado Nacional e Internacional (INNOVA), Equipo técnico

5.- Programa Chileno para el mejoramiento genético del cerezo.  
(INNOVA). Equipo técnico.

## 1. PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la consultoría, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la consultoría en anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la consultoría 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	Mónica Madariaga Villarroel		INIA La Platina	RM	Investigador virología.	Investigador de INIA La Platina, Se vincula con la pequeña y mediana agricultura / empresa a través de la coordinación del proyecto FIC de la Región de O'Higgins: Valorización y diversificación del cultivo del ajo.
2	Sofía Felmer		INIA Rayentué	VI	Investigador en Riego y manejo de cultivos	Investigador de INIA Rayentué. Se vincula con la pequeña y mediana agricultura / empresa a través de la coordinación subrogante del proyecto FIC de la Región de O'Higgins: Valorización y diversificación del cultivo del ajo
3	Claudio Salas		INIA Intihuasi	IV	Investigador entomología	Investigador de INIA Intihuasi. Se vincula con la pequeña y mediana agricultura / empresa a través del proyecto FIC de la Región de O'Higgins: Valorización y diversificación del cultivo del ajo
4	Pablo Meza		INIA La Platina	RM	Investigador nematología	Investigador INIA La Platina. Se vincula con la pequeña y mediana agricultura / empresa a través del proyecto FIC de la Región de O'Higgins: Valorización y diversificación del cultivo del ajo
5	Elizabeth Kerh		INIA Carillanca	IX	Investigador especialista en el cultivo del ajo	Investigador INIA Carillanca. Se vincula con la pequeña y mediana agricultura / empresa a través proyecto FIC de la Región de O'Higgins: Valorización y diversificación del cultivo del ajo
6	Bruno Crino		PROAGRO	VI	Ingeniero Agrónomo. Asesor productores de	SAT de la región de O'Higgins con 29 agricultores productores de ajo, a su cargo.

## 1. PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la consultoría, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la consultoría en anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la consultoría 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.

					ajo	
7	Fernando Zapata		INDAP	VI	Jefe de área Rengo	Jefe de área de IINDAP en la comuna de Rengo en la Región de O'Higgins.
8	Ernesto Arenas Tapia		Campo privado	VI	Agricultor productor de ajo	Agricultor Productor de ajo, participante y beneficiario del proyecto Valorización y Diversificación del cultivo del ajo
9	Enrique Arenas		Campo privado	VI	Agricultor productor de ajo	Agricultor Productor de ajo, participante y beneficiario del proyecto Valorización y Diversificación del cultivo del ajo
10	Hector Eugenio Vidal		Campo privado	VI	Agricultor productor de ajo	Agricultor Productor de ajo, participante y beneficiario del proyecto Valorización y Diversificación del cultivo del ajo
11	Sergio Placencia		Campo privado	VI	Agricultor productor de ajo	Agricultor Productor de ajo, participante y beneficiario del proyecto Valorización y Diversificación del cultivo del ajo
12	Jesus Arenas		Campo Privado	VI	Agricultor productor de ajo	Agricultor Productor de ajo, participante y beneficiario del proyecto Valorización y Diversificación del cultivo del ajo
13	Mario Fernando Galvez Pérez		Campo privado	VI	Agricultor productor de ajo	Agricultor Productor de ajo, participante y beneficiario del proyecto Valorización y Diversificación del cultivo del ajo

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

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

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

El cultivo del ajo en Chile se desarrolla principalmente en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins con una superficie que representa el 46,42% de la superficie nacional plantada con ajo. El cultivo del ajo se encuentra en manos de la pequeña y mediana agricultura que cultiva en mayor proporción el Ajo Chino (17,8 ton/há) para consumo inmediato y exportación, y en muy baja proporción el ajo Chileno (10 ton/há) destacado por ser un ajo de guarda. Ambos tipos tienen producción por debajo del umbral esperado y muestran sintomatologías evidentes de infecciones causadas por virus, hongos y alta tasa poblacional de insectos vectores de virus. Estos problemas son observados principalmente en el ajo rosado que es quien cubre el mercado interno durante los meses de invierno. Razón por la cual Chile se ve obligado a realizar importaciones de esta hortaliza para el consumo nacional durante el invierno. Las importaciones de ajo Chino no son despreciables, en los últimos 10 años se han importado en promedio 6.492,576 toneladas anuales a un costo de 3.415.133 de dólares anuales. Las pérdidas de rendimiento por causa de los virus y otros agentes se estiman hasta en un 50%. La Región de O'Higgins como principal productora de esta hortaliza ha decidido trabajar en conjunto con INIA y los pequeños y medianos agricultores productores y exportadores de ajo de la Región, en acuerdo con INDAP regional, Grupos PRODESAL y SAT regionales en el desarrollo de un proyecto que permita valorizar y diversificar el cultivo del ajo. Dicho proyecto se encuentra actualmente en desarrollo y como producto dejará las bases para una producción libre de virus y un manejo adecuado para combatir enfermedades y fitoparásitos. No obstante, los agricultores requieren iniciar una producción de ajo de calidad en un corto tiempo, lo cual no puede cumplirse con la iniciativa en desarrollo. La visita de un experto en el cultivo del ajo procedente de uno de los principales países productores de esta hortaliza, nos ayudaría, bajo nuestras condiciones, a identificar nuestras debilidades y realzar nuestras fortalezas mediante la incorporación de conocimientos y nuevas metodologías a nivel de manejo del cultivo y estrategias de generación de plantas libre de virus a gran escala en laboratorio y campo que nos ayuden a mejorar nuestro actual modelo llegando a tener un cultivo de calidad a escala comercial en un corto tiempo.

## 12. SOLUCIÓN INNOVADORA

12.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la consultoría y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Entre Chile y Argentina ha existido históricamente intercambio de germoplasma y por lo mismo muchos de los problemas fitosanitarios que afectan el cultivo están presentes en ambos países. Sin embargo, Argentina es uno de los principales países productores de ajo a nivel mundial y el primero en América Latina. El país vecino ha trabajado desde hace años en superar los problemas productivos y sanitarios que finalmente les ha permitido destacarse como productor de ajo. Investigadores del INTA han dedicado su carrera a desarrollar técnicas de laboratorio para generar plantas libres de virus y estrategias de campo para mantener su condición a nivel de campo. Por otro lado, Chile está recién desarrollando una estrategia de producción de ajo de calidad con el apoyo del GORE de O'Higgins, por ello con la visita del consultor se agregarán a la iniciativa en desarrollo en la región, las siguientes soluciones innovadoras:

Diagnóstico del cultivo del ajo a nivel de campo:

Basada en la experiencia productiva argentina, el consultor interactuará directamente con los agricultores productores de ajo con el fin de identificar las debilidades en el manejo del cultivo en campo, identificación de enfermedades, selección de semillas y estrategias de cultivo libre de virus. El consultor indicará las medidas correctivas en un seminario abierto a la comunidad que participa en el rubro, junto a un informe que contenga un análisis FODA, el cual entregará a la contraparte chilena. Posteriormente, con apoyo del proyecto FIC de Valorización y diversificación del cultivo del ajo que se ejecuta en la región de O'Higgins, se implementarán en campos de dos agricultores y en escuelas agrícolas de la región, las innovaciones entregadas por el consultor.

Diagnóstico a nivel de laboratorio:

El consultor identificará las debilidades y fortalezas en la producción de plantas libres de virus a nivel de laboratorio, entrenará al personal que labora en el laboratorio de limpieza de virus de INIA e indicará las medidas correctivas junto con sugerir nuevas metodologías de limpieza y propagación de plantas sanas, de tal modo que podamos mejorar nuestro modelo y obtener una producción a escala comercial. Las indicaciones entregadas por el consultor serán implementadas inmediatamente con el apoyo del proyecto FIC mencionado anteriormente y otros proyectos que se desarrollan en dicho laboratorio y que tienen como objetivo la limpieza de virus de plantas de diferentes especies.

Interacción con agentes relevantes del cultivo del ajo:

El consultor se reunirá con autoridades regionales, investigadores y agricultores para discutir respecto de las políticas que han permitido a Argentina ser el primer productor de ajo de Latinoamérica. De esta interacción se generarán nuevas redes de colaboración entre las autoridades regionales, los agricultores e investigadores para lograr mejorar la calidad del ajo chileno y que este ocupe un lugar importante en la exportación de hortalizas chilenas.

<b>1.1. Identificación de los consultores</b>  Se debe adjuntar los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curriculum vitae y fotocopia de identificación de él o los consultores en Anexo 7</li> <li>- Cartas de compromiso de cada consultor en Anexo 7</li> <li>- Términos de referencia del contrato que suscribirá la entidad postulante con él o los consultores en Anexo 10</li> </ul>	
<b>Nombre consultor 1:</b>	Dra. Vilma Conci
<b>Nacionalidad:</b>	Argentina
<b>Entidad donde trabaja:</b>	INTA Córdoba
<b>Cargo o actividad principal que realiza:</b>	Investigadora
<b>Correo electrónico de contacto</b>	
<b>Nombre consultor 2</b>	Cecilia Perotto
<b>Nacionalidad:</b>	Argentina
<b>Entidad donde trabaja:</b>	INTA Córdoba
<b>Cargo o actividad principal que realiza:</b>	Técnico encargado de la producción de plantas libres de virus a nivel de laboratorio
<b>Correo electrónico de contacto</b>	

<b>1.2. Describir el por qué los consultores son los más apropiados para identificar y/o facilitar la implementación de la(s) solución(es) innovador(as).</b>  (Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)  Se ha escogido como consultor a la Dra. Vilma Cecilia Conci, quien es bióloga con grado de doctor en Ciencias biológicas. Se ha desempeñado durante toda su carrera en Ciencias agrarias, en el campo de Sanidad vegetal específicamente en la producción de hortalizas libres de virus, siendo el ajo la especie mas trabajada. La Dra. Conci, ha firmado múltiples convenios de colaboración nacional para la producción de ajo libre de virus como también convenios internacionales con Brasil y Nueva Zelanda. Tiene múltiples publicaciones científicas, divulgativas y libros referidos a la producción de ajo de calidad. Su curriculum en detalle se puede obtener desde: <a href="http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&amp;id=32708&amp;datos_academicos=yes">http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&amp;id=32708&amp;datos_academicos=yes</a> Finalmente, además de su gran curriculum en el tema, el hecho de manejar el cultivo del ajo de calidad en Argentina, es un beneficio invitarla como asesor ya que tiene una cercanía geográfica, comparte el idioma español lo que es un gran beneficio en el momento de la interacción con los agricultores chilenos y como se mencionó antes, la mayoría de las enfermedades de origen viral presentes en Argentina están también en Chile.
---

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

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

Incorporar al modelo chileno actualmente utilizado para el cultivo de ajo, elementos que le permitan valorizar dicho cultivo y recuperar el nivel tecnológico de la principal región productora de esta hortaliza, tras la identificación por parte de un experto, de los principales hitos a superar y la incorporación de medidas correctivas basadas en la experiencia de Argentina en la producción de ajo de calidad.

Incorporar a nivel de laboratorio nuevos conocimientos y metodologías innovadoras que permitan el desarrollo de estrategias de producción de plantas libres de virus a nivel comercial y su mantención en campo.

Transferir a los agricultores productores de ajo de la Región de O'Higgins, mediante una consultoría participativa con la comunidad productora, la experiencia argentina en la producción de ajo de calidad.

#### 14. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Fecha (día/mes/año)	Actividades a realizar	Objetivo de las actividades a realizar	Lugar de realización
27 agosto de 2017	Traslado de consultores desde Córdoba Argentina a Santiago de Chile.	Movilizar al consultor desde Córdoba a Santiago.	Córdoba - Santiago
28 de Agosto de 2017	Visita técnica a laboratorio de Virología. Área cultivo in vitro de INIA La Platina. (Consultor 1 y 2)	Evaluar el procedimiento de limpieza de virus en plantas de ajo.	Santiago INIA La Platina
28 de Agosto de 2017	Reunión con virólogo de INIA (consultor 1 y 2)	Discutir la implementación de metodologías innovadoras en la limpieza de virus en plantas de ajo.	Santiago INIA La Platina
29 de Agosto de 2017	Viaje por el día a Rengo, INIA Rayentué (consultor 1 y 2) Recibimiento y reunión con autoridades regionales.	Conocer al equipo de trabajo en ajo.	Región del Libertador Bernardo O'Higgins (INIA Rayentué)
29 de agosto de 2017	Seminario. Importancia de los virus en el cultivo del ajo (Consultor 1 y 2).	Informar a los productores de ajo de la V y RM respecto de los requerimientos para obtener ajo de mejor calidad	Región del Libertador Bernardo O'Higgins (INIA Rayentué)
29 de agosto de 2017	Visita a agricultores de la comuna de Rengo (Consultor 1)	Evaluar la producción de ajo en la Región de O'Higgins.	Región del Libertador Bernardo O'Higgins (INIA Rayentué)
30 agosto de 2017	Seminario: Manejo de la Patologías en el cultivo del ajo (consultor 1)	Informar a los productores de ajo respecto de los requerimientos para el manejo de patologías en el cultivo.	Región del Libertador Bernardo O'Higgins (INIA Rayentué)
30 de Agosto de 2017	Visita a Agricultores de la comuna de Tilcoco (Consultor 1)	Evaluar la producción de semillas de ajo en la Región de O'Higgins.	Región del Libertador Bernardo O'Higgins (INIA Rayentué)

30 de Agosto de 2017	Obtención de ajo libres de virus por cultivo de meristema. Preparación de medio de cultivo, extracción de meristemas (Consultor 2)	Adquirir destreza en la preparación de medios de cultivo y la extracción de explanto para el cultivo de meristemas.	Santiago INIA La Platina
01 de Septiembre de 2017	Seminario: Una experiencia exitosa en la producción de ajo de calidad	Transmitir a los productores de ajo una experiencia exitosa en la producción de ajo de calidad	Rancagua
01 de septiembre de 2017	Visita a ensayos mantenidos en Escuela Agrícola San Vicente de Paul. (Consultor 1)	Evaluar ensayos de ajo destinados a minimizar la diseminación por virus en campo.	Región del Libertador Bernardo O'Higgins (INIA Rayentué)
01 de septiembre	Continuar con el entrenamiento. Multiplicación de plantas in vitro, rusticación, trasplante (Consultor 2)	Adquirir destreza en la preparación de medios de cultivo y la extracción de explanto para el cultivo de meristemas.	Santiago INIA La Platina
2 de septiembre	Preparación de informe. (Consultor 1 y 2)	Establecer conceptos básicos de políticas a nivel regional para valorizar el cultivo del ajo mediante una producción de calidad.	Santiago
3 de septiembre	Libre		
4 de septiembre	Diagnóstico de virus. Técnicas de microscopía electrónica, serología y molecular (Consultor 1)	Adquirir destreza en el diagnóstico de virus en el material in vitro.	Santiago INIA La Platina
4 de septiembre	Continuar con el entrenamiento. Multiplicación de plantas in vitro, rusticación, trasplante (Consultor 2)	Adquirir destreza en el diagnóstico de virus en el material in vitro.	Santiago INIA La Platina
5 de septiembre	Entrega de informe y propuesta para la mejora del cultivo del ajo en Chile (Consultor 1 y 2).	Mejorar el cultivo del ajo en Chile y hacer recomendaciones.	Santiago INIA La Platina
6 de septiembre	Traslado de consultores desde Santiago de Chile a Córdoba Argentina.	Movilizar consultor desde Santiago de Chile a Córdoba Argentina.	Santiago

## 15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras que se conocerán en la consultoría en el corto y mediano plazo.

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

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Las soluciones innovadoras incorporadas en la consultoría, serán implementadas en su mayoría a corto tiempo, ya que esta propuesta se enmarca en el proyecto Valorización y diversificación del cultivo del ajo financiado por el Gobierno Regional de O'Higgins mediante la fuente FIC.

Dicho proyecto cubre aspectos financieros para realizar la implementación de estrategias para la mejora del cultivo del ajo en la región y considera recursos humanos especializados en todas las áreas que el cultivo requiere. Justamente, la propuesta de esta consultoría es para complementar el proyecto FIC mediante la incorporación de elementos que permitan valorizar el cultivo y recuperar el nivel tecnológico de la principal región productora de esta hortaliza, así como incorporar a nivel de laboratorio nuevos conocimientos y metodologías innovadoras que permitan el desarrollo de estrategias de producción de plantas libres de virus a nivel comercial y su mantención en campo..

El proyecto FIC mencionado, sustentará la incorporación de las soluciones innovadoras a nivel de laboratorio y permitirá estandarizar y adecuar a la realidad regional, en forma participativa con los productores, las innovaciones sugeridas por los consultores. Por otro lado, INIA posee las capacidades administrativas, de personal y tecnológicas para la implementación de estrategias innovadoras. El trabajo en conjunto con actores relevantes como INDAP regional, Prodesal Tilcoco, Grupos SAT de Rengo, escuelas agrícolas y los agricultores asociados generarán una plataforma de difusión y transferencia de las incorporación de soluciones innovadoras. El coordinador del proyecto FIC y de la presente propuesta, es el mismo profesional, así como el equipo participante en esta consultoría, forma también parte del equipo de trabajo y asociados del proyecto FIC. Esta situación beneficiará la gestión y ejecución de las acciones para la implementación de las sugerencias, indicaciones, observaciones y modificaciones por parte del experto al modelo actualmente utilizado en Chile, pues en todo el equipo los objetivos y las metas que se requieren alcanzar están claras.

La factibilidad de implementación de la mayoría de las soluciones innovadoras es de un 100%, pues el trabajo de limpieza de virus en ajo y el manejo de enfermedades es un tema en desarrollo por el equipo. Sólo requerimos en este ámbito, agregar a nuestras estrategias y detalles innovadores que están implementados en INTA.

La visión, por parte de agricultores e investigadores, del modelo completo de producción de ajo de calidad aplicado en INTA, nos permitirá ampliar nuestra visión y mejorar el modelo que actualmente estamos desarrollando.

Aquellas soluciones innovadoras que no pudiesen ser implementadas inmediatamente, se mantendrán presentes mediante una programación a tres años plazo para que queden implementadas.

#### ANEXO 4: 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.

#### ANTECEDENTES PERSONALES

Primer apellido Madariaga	Segundo apellido Villarroel	Nombres Mónica Elizabeth	
Fecha nacimiento 25-noviembre-1966	Nacionalidad Chilena	Teléfono:	
R.U.T.	Dirección Sta. Rosa 11610	e-mail	Teléfono
INSTITUCIÓN: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)			

#### ANTECEDENTES ACADÉMICOS O PROFESIONALES

Títulos y Grados	Universidad	País	Año Obtención
Títulos:			
Prof. Biología y Química	Universidad de Concepción	Chile	1991
Licenciatura	Universidad de Concepción	Chile	1991
Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias	Universidad de Chile, Campus sur.	Chile	2015

#### TRABAJO ACTUAL

Institución	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)
Cargo Ocupado	Investigador Virología, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA La Platina
Compromiso Contractual con la Institución (hrs./mes contratadas)	44 horas semanales, full time

#### TRABAJOS ANTERIORES RELEVANTES AL PROYECTO.

Institución	Cargo	Desde	Hasta
INIA	Investigador Virología	1992	indefinido

## Proyectos en Desarrollo:

- TITULO : Valorización y diversificación del cultivo del ajo
- FONDO: FIC Región O'Higgins Concurso 2016.
- TÍTULO: Valorización y diversificación del cultivo del ajo. Código 502459-44
- INICIO: Diciembre 2016; Término: Diciembre 2019.
  
- TITULO: Mejoramiento y rescate del recurso genético valioso del poroto "Manteca" (Phaseolus vulgaris L.) Código 502378-44
- DURACIÓN: desde 2016, hasta 2020
- FONDO: FIA
- 
- FONDO: Sub-secretaría
- TITULO: Desarrollo de un Centro Acreditado de Saneamiento de Material Vegetal infectado con Virus y Organismos Afines. Código 502183-70
- PARTICIPACIÓN: Responsable.
- DURACIÓN: Desde 2015 hasta 2017
  
- FONDO: INNOVA
- CONCURSO: PMG
- TITULO: Programa Chileno para el mejoramiento genético del cerezo. Código 501774-70
- DURACIÓN: Desde 01-01-2016 Hasta 31-12-2020
  
- FONDO: INNOVA
- TITULO: Programa de Mejoramiento Genético Para el Desarrollo de Nuevas Variedades de Uva de Mesa en Función del Mercado Nacional e Internacional . Código 501775-12
- DURACIÓN: Desde 2003 hasta 2019
  
- FONDO: Sub-secretaría
- TITULO: Fitomejoramiento de vides. Código 500495-70
- DURACIÓN: Desde 2003 hasta 2019
  
- FONDO: Sub-secretaría
- TITULO: Fortalecimiento de la competitividad del cultivo de ajo en el país. Código 502071-70
- DURACIÓN: Desde 2014 hasta 2019

## Publicaciones

- HERRERA, M. G. **MADARIAGA, V. M.** y SANTALICES, M. 1995. Detección De La Tristeza De Los Cítricos (Citrus tristeza virus). Agricultura Técnica v.55 (2)167-169.
- HERRERA, M. G.; **MADARIAGA, V. M.** y ROSALES, M. 1996. Diferenciación Del Virus De La Tristeza De Los Cítricos (Citrus tristeza virus) Y Del Viroide Causante De La Xiloporosis Mediante La Técnica De La Reacción En Cadena De La Polimerasa (PCR). Simiente v 66: 36.
- HERRERA, G.; SEPÚLVEDA, P. y **MADARIAGA, V. M.** 1998. Survey Of Sharka Diseases (Plum pox virus) On Stone Fruit Trees In Chile. Acta Horticulturae 472: 393-400.

- HERRERA, M. G. y **MADARIAGA, V. M.** 1999. Detección De Un Organismo Tipo Viroide En Olivos (*Olea europaea* L.) Con Síntomas De Malformación De Hojas. *Agricultura Técnica* v 59 (3): 178-185.
- HERRERA, M. G.; BERATTO, M. E.; ANDRADE, V. O. y **MADARIAGA, V. M.** 2001. Identificación Del Virus Del Mosaico Estriado De La Cebada (*Barley stripe mosaic virus, BSMV*) En Cebadas En Chile. *Agricultura Técnica* V 61(3) p.275-280
- GIOLITTI, F. S. L.; LENARDON; C. NOME; HERRERA, M. G. Y **MADARIAGA, V. M.** 2001. Epidemia Del *Maize dwarf mosaic virus* en Líneas E Híbridos en Chile. *Fitopatología Brasileira* 26:539
- HERRERA, M. G.; **MADARIAGA, V. M.** 2001. Presencia E Incidencia De Virus De La Vid En La Zona Central De Chile. *Agricultura Técnica* V 61 (4) p.393-400
- HERRERA, M. G.; **MADARIAGA, V. M.** 2002. Incidencia de *Prunus necrotic ringspot Virus (PNRSV)*, *Prune dwarf virus (PDV)*: *Tomato ringspot virus (ToRSV)* y *Plum pox virus (PPV)* en viveros de frutales de carozo de la zona central de Chile. *Agricultura técnica* V 62(1) p. 38-45.
- HERRERA, M. G.; **MADARIAGA, V. M.** 2003. Evidencias Inmunológicas, Microscópicas Y Moleculares De La Presencia De Fitoplasmas En Vides. *Agricultura Técnica* V. 63(1) p.15-22
- HERRERA, M. G.; **MADARIAGA, V. M.** 2003. Diseminación Natural Del Virus Causante De La Enfermedad De Sharka (*Plum Pox Virus, PPV*) En Tres Temporadas En Un Huerto De Damasco. *Agricultura Técnica* V. 63(2) p. 202-206
- GIOLITTI, F.; HERRERA, M.G.; **MADARIAGA, V. M** Y LENARDON S. L.. 2005. Detection Of Maize Dwarf Mosaic Virus (MDMV) On Maize In Chile. *MAYDICA* 50 p.101-104.
- HERRERA, M. G.; **MADARIAGA, M. V.** 2009. Una Necesidad En La Industria Frutícola Chilena: La Prevención De Las Enfermedades Causadas Por Virus. *Tierra Adentro* N° 86:33-34.
- SEPÚLVEDA, R. P; ROSALES, V. M; ROJAS, C.; **MADARIAGA, M. V** y MORA R. R. 2009. Nuevos Virus Que Afectan Al Tomate En El Valle De Azapa, Región De Arica Y Parinacota. *Tierra Adentro* N° 86: 40-41.
- MORALES, C. G.; GONZÁLEZ, M.I.; HIRZEL J.; RIQUELME, J.; HERRERA, G.; **MADARIAGA, M.**; FRANCE, A.; DEVOTTO, L.; GERDING, M.; PEDREROS, A.; URIBE, H.; SAN MARTÍN, J. 2009. Aspectos Relevantes en la Producción de Frambuesa (*Rubus idaeus* L.). *Boletín INIA* N° 192.116p
- DEFILIPPI, B. G., MUÑOZ-ROBREDO, P., **MADARIAGA, M.**, GUDENSCHWAGER, O. AND GONZÁLEZ-AGÜERO, M. 2013. Expression of 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid oxidase gene family in table grape cultivars. *Acta Horticulturae* 1012:337-343
- SEPÚLVEDA, P., **MADARIAGA, M. V.** MORA, R. Y MUÑOZ L.F.2015. Nuevo Virus Transmitido por Trips Afecta al Cultivo de Lechuga. *Red Agrícola* N° 70:75-76.

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

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	X
Participante	
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	Mónica Madariaga Villarroel
RUT	
Fecha de Nacimiento	25-11-1966
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	México 9415.
Comuna	La Florida, Santiago
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Lic. Biología. Dra. En Cs. Silvoagropecuarias y Veterinarias
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigadora en virología INIA. Desarrollo de proyectos en limpieza de virus en ajo, vides, poroto
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias La Platina
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio César Kalazich Barassi. :
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Sta. Rosa 11610. La Pintana. Región Metropolitana
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado sin fines de lucro

<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	<b>Sofía Felmer Echeverría</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>21/11/1970</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Puente Negro s/n</b>		
Comuna	<b>San Fernando</b>		
Región	<b>O'Higgins</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>no</b>		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Investigadora y transferensista en riego y Gestión de proyectos</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>INIA</b>		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>Julio Kalazich</b>		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>Investigadora y encargada UPSE</b>		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>Avda. Salamanca s/n Los Choapiños, Rengo región de O'Higgins</b>		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	<b>Privado</b>		

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador		Participante	X
-------------	--	--------------	---

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Claudio Antonio Salas Figueroa
RUT	
Fecha de Nacimiento	07-03-1977
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Avenida La Marina, #15, departamento 401-B, Condominio Costa Azul
Comuna	Coquimbo
Región	Coquimbo
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Proyectos de investigación en el área de la entomología agrícola con énfasis reducción de plaguicidas y control biológico

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional Intihuasi
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio Kalazich Barassi
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Colina San Joaquín s/n, La Serena, Región de Coquimbo
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Corporación de derecho privado

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Pablo Meza Durán
RUT	
Fecha de Nacimiento	13/09/1972
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Campanario 677
Comuna	Maipú
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero forestal. Dr.
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador en Nematología

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INIA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio Kalazich
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador Nematología
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Sta. Rosa 11610. La Pintana santiago
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador		Participante	X
-------------	--	--------------	---

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Elizabeth Kehr Mellado
RUT	
Fecha de Nacimiento	14.03.1959
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Tarragona 02025
Comuna	Temuco
Región	La Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación en horticultura, formulación de proyectos, dirección de proyectos con financiamiento de fondos concursables, transferencia tecnológica a pequeños productores, colaboración en proyectos nacionales e internacionales, como investigadora de INIA Carillanca

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio Kalazich B.
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigadora
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Camino Cajón-Vilcún km 10, Vilcún.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Corporación de derecho privado.

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Alejandra Catalán Farfán
RUT	
Fecha de Nacimiento	26 de mayo 1961
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Camino Internacional Puente Negro s/n
Comuna	San Fernando
Región	O'Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico en Comunicaciones y RR.PP.
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Encargada de Comunicaciones INIA Rayentué

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Centro Regional de Investigación Agropecuaria, INIA Rayentué
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Nilo Covacevich Concha
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Encargada de Comunicaciones INIA Rayentue
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Salamanca S/N Sector Los Choapiños Rengo Región de O'Higgins
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

<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>ANTECEDENTE PERSONALES</b>			
Nombre completo	<b>Bruno Crino Duarte</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>07 de Abril de 1969</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Camino Principal Lo de Lobos 2251</b>		
Comuna	<b>Rengo</b>		
Región	<b>Libertador Bernardo O'Higgins</b>		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	<b>Ingeniero Agrónomo</b>		
Género (Masculino o femenino)	<b>Masculino</b>		
Indicar si pertenece a alguna etnia	<b>No</b>		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Consultor Agrícola</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>Sociedad de profesionales agropecuarios limitada (PROAGRO)</b>		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>Bruno Crino Duarte</b>		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>Gerente General, Representante Legal y Encargado Técnico Área Hortalizas</b>		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>Alonso de Ercilla 395, Valentín Letelier, Rengo</b>		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	<b>Privado</b>		

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**Nombre completo **FERNANDO FRANCISCO ZAPATA PERUZZI**

RUT

Fecha de Nacimiento **20/09/1980**Nacionalidad **CHILENO**Dirección particular **CALLE SAN MARTIN 916**Comuna **RENGO**Región **OHIGGINS**

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión **INGENIERO AGRONOMO**Género (Masculino o femenino) **MASCULINO**Indicar si pertenece a alguna etnia **NO**Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años **EJECUTIVO INTEGRAL INDAP****ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece **INDAP**

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Cargo del Participante en la Institución o Empresa **EJECUTIVO INTEGRAL**Dirección comercial (Indicar comuna y región) **RANCAGUA OHIGGINS**

Fono

E-mail

Clasificación de público o privado **PUBLICO**

<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	<b>Ernesto Arenas Tapia</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>22 de Marzo de 1974</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>La Capilla 3060</b>		
Comuna	<b>Lo de Lobos, Rengo</b>		
Región	<b>Libertador Bernardo O'Higgins</b>		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	<b>Masculino</b>		
Indicar si pertenece a alguna etnia	<b>No</b>		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Agricultor</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>Ernesto Arenas Tapia</b>		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>Ernesto Arenas Tapia</b>		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>Dueño</b>		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>La Capilla 3060, Lo de Lobos, Rengo, Libertador Bernardo O'Higgins</b>		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	<b>Privado</b>		

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Enrique Heriberto Arenas Ramírez
RUT	
Fecha de Nacimiento	28 de Agosto de 1957
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Patria Joven 268
Comuna	Lo de Lobos, Rengo
Región	Libertador Bernardo O'Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Enrique Heriberto Arenas Ramírez
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Enrique Heriberto Arenas Ramírez
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Patria Joven 268, Lo de Lobos, Rengo, Libertador Bernardo O'Higgins
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

<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	<b>Hector Eugenio Vidal Muñoz</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>26 de Diciembre 1960</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>La Capilla 922</b>		
Comuna	<b>Lo de Lobos, Rengo</b>		
Región	<b>Libertador Bernardo O'Higgins</b>		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	<b>Agricultor</b>		
Género (Masculino o femenino)	<b>Masculino</b>		
Indicar si pertenece a alguna etnia	<b>No</b>		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Agricultor</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>Agrícola El Keno Vidal</b>		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>Hector Eugenio Vidal Muñoz</b>		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>Dueño</b>		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>La Capilla 922, Lo de Lobos, Rengo, Libertador Bernardo O'Higgins</b>		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	<b>Privado</b>		

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Sergio Placencia
RUT	
Fecha de Nacimiento	27 de Enero de 1957
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Rinconada de Malambo s/n
Comuna	Rengo
Región	Libertador Bernardo O'Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Angélica Silva Espinoza
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Angélica Silva Espinoza
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Trabajador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Rinconada de Malambo s/n, Rengo, Libertador Bernardo O'Higgins
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Jesus Arenas Peña
RUT	
Fecha de Nacimiento	22 de Abril de 1988
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Patria Joven 268
Comuna	Lo de Lobos, Rengo
Región	Libertador Bernardo O'Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Jesus Arenas Peña
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Jesus Arenas Peña
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Patria Joven 268, Lo de Lobos, Rengo, Libertador Bernardo O'Higgins
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

<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	Mario Fernando Gálvez Pérez		
RUT			
Fecha de Nacimiento	9 de junio de 1958		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Palmar adentro sin Número		
Comuna	Quinta Tilcoco		
Región	Libertador Bernardo O'Higgins		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Mario Fernando Gálvez Pérez		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Mario Fernando Gálvez Pérez		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Palma adentro sin número		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		

## **CURRICULUM VITAE**

**Vilma Cecilia Conci**

**Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Instituto de Patología Vegetal-(INTA-IPAVE)**

**Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
(CONICET)**

## INDICE

<b>CARGOS O FUNCIONES ACTUALES</b>	<b>4</b>
<b>ESTUDIOS CURSADOS</b>	<b>5</b>
Universitarios	5
Post Grado	5
<b>BECAS OBTENIDAS</b>	<b>5</b>
<b>CURSOS Y PASANTIAS DE PERFECCIONAMIENTO</b>	<b>5</b>
<b>CARRERA DE INVESTIGACIÓN, DOCENTE Y GESTION</b>	<b>9</b>
<b>DISTINCIONES</b>	<b>10</b>
En el exterior	10
En el país	11
<b>CONSULTOR EXTERNO INTERNACIONAL</b>	<b>12</b>
<b>VISITAS OFICIALES A CENTROS CIENTÍFICOS EXTRANJEROS</b> ¡Error! Marcador no definido.	
<b>JURADOS DE CONCURSOS Y TRIBUNAL DE TESIS</b>	<b>13</b>
<b>EVALUACION DE PROYECTOS e INVESTIGADORES</b>	<b>15</b>
<b>INTEGRANTE DE CONSEJOS y COMISIONES ASESORAS</b>	<b>16</b>
<b>EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS y COMITÉ CIENTÍFICOS</b>	<b>17</b>
<b>CONVENIOS Y/O CARTAS DE ACUERDO FIRMADOS</b>	<b>18</b>
Internacionales (5)	18
Nacionales (18)	19
<b>SUBSIDIOS RECIBIDOS (27)</b>	<b>21</b>
<b>ACTIVIDAD EN PROGRAMAS, PROYECTOS Y PLANES de INTA</b>	<b>23</b>
<b>ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA</b>	<b>27</b>
Pagina Web y Videos institucionales	27
Boletines, hojas informativas, manuales técnicos	27
Revistas de difusión masiva y otros medios	28
<b>ACTIVIDAD DOCENTE</b>	<b>29</b>
1.-ASIGNATURA DE GRADO	29
2.-COORDINACIÓN DE CURSOS POSTGRADO	30
3.-DOCENTE EN CURSOS POSTGRADO (25+2 docente carrera posgrado)	30
4.-INSTRUCTORA EN CURSOS/TALLER	33
<b>FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE DISCÍPULOS</b>	<b>34</b>
1.- DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO	34
2.- DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES	34
Finalizadas (8)	34
En marcha (3)	35
3.-DIRECCIÓN DE MAESTRÍA EN CIENCIAS	36
4.- DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES	36
5.-DIRECCIÓN DE BECARIOS (36 becas, 15 becarios)	36
6.- INSTRUCTORA RESPONSABLE DE CAPACITACIONES INDIVIDUALES, PASANTES Y TÉCNICOS	39
7.- DIRECTOR DE PERSONAL CONTRATADO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS LIBRES DE VIRUS	40
<b>TRABAJOS PUBLICADOS</b>	<b>41</b>
1.- REVISTAS DE PUBLICACIÓN PERIÓDICA	41
2.- TRABAJOS COMPLETOS PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESO Y/O JORNADAS	46
3.- PUBLICACIONES TÉCNICAS Y DE DIVULGACIÓN	47
4.- PUBLICACIONES ON LINE	48
<b>PUBLICACIONES de LIBROS</b>	<b>49</b>
<b>PUBLICACIONES CAPITULOS de LIBROS (14)</b>	<b>49</b>
<b>TESINA (trabajo final de la carrera de Biología, no publicado)</b>	<b>51</b>
<b>PUBLICACIONES DOCENTES</b>	<b>51</b>

## **ESTUDIOS CURSADOS**

### **Universitarios**

1979: 12/12/79. Título: Profesora de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Período: 1975-1979.

1981: 29/05/81. Título: Bióloga. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Período: 1975-1981.

### **Post Grado**

1991. 23/12/91. Examen de Tesis para optar al Doctorado en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nac. de Cba.

Tema: Identificación, distribución y control de virus en ajo (*Allium sativum* L.).

Calificaciones obtenidas: Trabajo escrito: Diez (10); exposición oral: Diez (10); Tesis: Diez (10);  
Concepto: Sobresaliente; Laureles: Magna Cum Lauda.

## **CARRERA DE INVESTIGACIÓN, DOCENTE Y GESTION**

1976-1977. "Guía del Programa de Visitas Guiadas en el Serpentario Córdoba" en el Centro de Zoología Aplicada; Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Univ. Nac. de Córdoba.

1978. "Ayudante de Trabajos Prácticos" ad-honóreme en la Cátedra de Zoología de Invertebrados de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Univ. Nac. de Córdoba.

1978-1979. "Ayudante alumno" ad-honóreme en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Univ. Nac. de Córdoba.

1979-1983. "Ayudante de Trabajos Prácticos" ad-honórem en la Cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba.

1983-1986. Desde 1/4/83 Res 69 "Auxiliar Docente de Segunda Dedicación Simple" en la Cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Univ. Nac. de Córdoba.

1986: "Auxiliar Docente de Primera Dedicación Simple" en la cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Univ. Nac. de Córdoba.

**1986-hasta la fecha. Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)**

En el Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (IFFIVE)

Desde 01/12/1986-01/03/1991 por concurso (Disp.740) Investigador A, II, 5

Desde 01/03/1991 - 27/02/06 (Disp. 30) Investigador. Clase A, Subclase I, Cat.

8 Desde 27/02/2006 - 01/05/2007 (Nota 60-02) Investigador. Nivel 9, Grado 25

Desde 01/05/2007 - 01/11/2007, Coord. PE. Nivel 8, Grado 25

Desde 01/11/2007 - 01/02/2009, Coord. PPR. Nivel 9, Grado 25

Desde 01/02/2009 - 01/02/2011, Coord. PPR. Nivel 9, Grado 26

Desde 01/02/2011 - 01/07/2011, Coord. PPR. Nivel 9, Grado 27

En el Instituto de Patología Vegetal (IPAVE)

Desde 01/07/2011 - 14/03/2015 (Res. 505/11) Director del IPAVE, Clase A, Puesto Nivel 11, Grado 27

Desde 29/06/2015 (Res. 808/15) Profesional Clase A, Asesor de Nivel Nacional en Gestión de las Actividades de Innovación, Puesto Nivel 11, Grado 27

**1997-hasta la fecha.** Desde 08/04/97 Miembro de la **Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**. Cargo: Independiente (1 de junio 2007).

2002-2007. Responsable del Laboratorios Virología I y del Área de Cultivo de Tejido del Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal del INTA (Dip. Nº 2/02 23/04/2002).

2004-2010. Profesor Adjunto de postgrado de la Universidad Católica de Córdoba, Fac. de Agronomía, en la Especialidad Protección Vegetal.

- 2006- **hasta la fecha. Docente Postgrado** de la Universidad Nacional del Noreste. Facultad de Ciencias Agrarias. Maestría en Producción Vegetal. Módulo de Sanidad Vegetal. Tema: Virología. Carga horaria 16 h. u 8 h.
- 2007- 2011. Responsable del Laboratorio de Virología I, Laboratorio de Cultivo de Tejido, Cámaras de Flujo Laminar y Sala para el lavado de vidrios y preparación de medios, Sala Ajo (Virosis), Sala para análisis y procesamiento de muestras, Cámara de termoterapia, Jaulas antiáfidos N° 4, 5, 6 y 7 de Ajo, Jaulas, Antigranizo y Umbráculos N° 3 Secado de ajo y del Invernadero N° 5. Co-responsables del Área Experimental. Por Disposición Nro. 4/07 del 03/05/2007.
- 2006- 2012. Organización y Coordinación la Red Nacional de Protección Vegetal, y su pagina Web [www.rednpv.org.ar](http://www.rednpv.org.ar)
- 2004-2009. Coordinador “Suplente” del Área de Fitovirología del IFFIVE-INTA (Dip. N° 3 03/03/2004).
- 2010-2011. Coordinadora Area Fitovirología del IFFIVE-INTA.
- 2011-2015. **Director (Int.) del Instituto de Patología Vegetal** IPAIVE del INTA. Desde el 01/07/2011 al 09/03/2015.
- 2013-**hasta la fecha. Docente a cargo de la Asignatura Optativa** “Virología” para la escuela de Biología, en la Carrera Ciencias Biológicas, Fac de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Univ. Nac. de Córdoba. Res 542 HCD 2013.
- 2016-**hasta la fecha.** Docente de Virología en la Carrera de Maestría de Patología Vegetal de la Escuela de Postgrado de la Fac de Ciencias Agropecuarias de la UNCórdoba. Carrera aprobada por Res 1054 del 4/10/2016 del Honorable Consejo Superior de la Universidad Nacional de Córdoba y cargo Docente Res 760 del 21/10/2016 por HCD de la Fac. Cs Agropecuarias.

## **DISTINCIONES**

### **En el exterior**

2000. Invitada por el “Asian Vegetable Research and Development Center” y la “Germana Agency for Technical Cooperation” a participar del Workshop on virus elimination and indexing of garlic and shallot del 6 al 24 de marzo del 2000 en **Taiwan**.
2004. Premio Nacional de Equipos, categoría “Parceria” otorgado por “Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento” y la “Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA” por la participación en el equipo del Proyecto 06.05.0.20.01. “Desenvolvimento de Tecnologia de Produção de Alho-Semente Livre de Virus”, seleccionado por el “Sistema de Avaliação e Premiação por Resultados da Embrapa – SAPRE”. **Brasil** 18 de agosto de 2004.

2005. Distinción “Accésist” de la **Sociedad Española de Fitopatología** para el trabajo ARNEODO, J., DE BREUIL, S., LENARDON, S., CONCI, V. y CONCI, L. 2005. Detección de *Bean yellow mosaic virus* y *Cucumber mosaic virus* en gladiolo en Argentina. XII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Carlos Paz, Córdoba, del 19 al 22 de abril. Libro de resúmenes: 582.
2005. El 01/11/05 la revista “**European Journal of Plant Pathology**” ha incorporado al trabajo LUNELLO, P.; DUCASSE, D and CONCI\*, V. C. 2005. Improved PCR detection of potyviruses in *Allium* species. *European Journal of Plant Pathology*. 112 (4): 371 - 378. ISSN: 0929-1873 (Paper) 1573-8469 (Online), **dentro del 'Pest Directory database of the International Society for Pest Information (ISPI)'**.
2005. A partir del 01/11/05 invitada a integrar la Base de Datos del “**International Society for Pest Information**” ISPI: <http://www.pestinfo.org/ispidb.htm>
- 2006-2010. **Vice-Chairperson of the International Society for Horticultural Science (ISHS)** Commission Plant Protection. Elegida por elecciones internas de los miembros de ISHS.
2008. Invitada a publicar “**Vilma Cecilia Conci biography**” in “25th Silver Anniversary Edition of Who's Who in the World”. Editado en el 2007. Section: Life Science, Research scientist, educator. New Providence, USA p 492. LCCN 29-139215, ISBN 978-0-8379-1140-3 (Deluxe Ed), ISSN: 83-9825.
- 2009-2010. Invitada a republicar “**Vilma Cecilia Conci biography**” in “Who's Who in the World”. Editado en el 2008, 2009 y 2010. Section: Life Science, Research scientist, educator. New Providence, USA LCCN 29-139215, ISBN 978-0-8379-1139-7 (Classic Ed), ISSN: 83-9825.
2011. **Premio al mejor trabajo Profesional** del XVI Congreso Latinoamericano y XXX Congreso Colombiano de Fitopatología. Del 17 al 19 agosto, Bogotá, Colombia. Tema: Identificación y caracterización de *Dasheen mosaic virus* en cala (*Zantedeschia aethiopica*) en Córdoba, Argentina. Auspiciado por ANDINESA AGRO.

### En el país

1995. **Distinción especial** por el trabajo presentado en el XVIII Congreso Argentino de Horticultura. Las Termas de Río Hondo. Santiago del Estero. 11 al 14 de septiembre. GOMEZ, G.; CONCI, V. y CONCI, L. 1995. Detección del organismo causal de la tristeza del ajo por serología y PCR.
2007. Distinción por “**Jerarquizar**” Curso/Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo. X Curso Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo, 29 junio de 2007, Mendoza, Argentina.
2007. Distinción por “**Contribución Consistente como Instructora**” Curso/Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo. X Curso Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo, 29 junio de 2007, Mendoza, Argentina.

2010. Invitada a formar parte de la **Red de Referentes del Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo (SINAVIMO)** del Servicio Nacional de Sanidad Argentino (SENASA). <http://www.sinavimo.gov.ar/pagina/red-de-referentes>
- 2010.- Declarada **Visitante Ilustre de la Ciudad de Coronda**, por el Intendente de la ciudad de Coronda, Santa Fe, el día 29 de septiembre de 2010, con motivo de participar como disertante Internacional en el Primer Simposio Internacional de Frutilla.
2011. **Mejor poster** en 2do Congreso Argentino de Fitopatología, Mar del Plata, Argentina. Trabajo: Torrico AK, Meneguzzi NG, Sordo MH, Pacheco R, Celli, MG, Fernández F, Ishikawa A, Conci LC, Borquez AM, Obregón V, Kirschbaum D, y Conci\*, VC. Prospección del *Strawberry mild yellow edge virus* durante dos años en regiones productoras de frutilla.
2015. **Mención Especial** por el trabajo Celli MG, Perotto MC y Conci VC "Genomas completos de seis aislamientos de virus de ajo argentino" en la 3<sup>era</sup> Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina, desarrollada los días 9, 10 y 11 de setiembre de 2015 en la ciudad de San Miguel de Tucumán, Argentina.

#### CONSULTOR EXTERNO INTERNACIONAL

- 1991-1992. "Consultor Internacional en Detección y Limpieza de Enfermedades y Virus". Invitada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Proyecto: TCP/URU/0052 Producción de materiales reproductivos de alta calidad de papa, boniato, ajo y frutilla. Duración: 45 días en tres misiones de 15 días cada una. Lugar: Estación Experimental Las Brujas del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias de Uruguay. Montevideo. Uruguay.
1997. Co-asesor Externo en el Comité de Tesis Doctoral del Ing. Agr. Mario Dena Silva y en el Proyecto de Investigación: "Caracterización de la variabilidad genética del rendimiento y calidad de semilla en germoplasma de ajo mediante la eliminación del efecto detrimental por infecciones virales". Universidad Autónoma de Nuevo Leon. Fac. de Agronomía, Subdirección de Estudios de Postgrado. México.
1993. Evaluador Externo. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas del Uruguay. República Oriental del Uruguay, Ministerio de Educación y Cultura. (CONICYT)
1997. Consultora Externa de la Univ. de la República. Comisión Sectorial de Investigación Científica. Uruguay.
2004. Comisión solicitada por el SENASA para la homologar los protocolos de análisis de virus de papa con el Laboratorio de la Dirección General de Servicios Agrícolas del Uruguay. Montevideo, Uruguay.

#### 4.- PUBLICACIONES ON LINE

- CONCI, V.C. 2005. Protocolo de micropropagación de ajo (*Allium sativum*). In L. Moroginski. Protocolos REDBIO/FAO. Micropropagación de plantas. Pag.3 <http://www.redbio.org/protocolos/index.htm>
- CONCI V., CAFRUNE E., LUNELLO P., CANAVELLI A., NOME S., BRACAMONTE R., ALOCHIS P. Y PEROTTO C. 2007. Incidencia de los Virus en la Producción de Ajo y su Control. En CATLAB, El portal de los laboratorios analíticos. [http://www.catlab.com.ar/imprimir\\_art.php?idm=537](http://www.catlab.com.ar/imprimir_art.php?idm=537)
- CONCI, V.; CAFRUNE, E.; CATALANO, M.I.; CÉSARI, C.; ESCORIAZA, G.; GATICA, M.; PEROTTO, M.C.; ROSSI BATIZ, M.F. **2008, 2009, 2010, 2011, 2012**. Enfermedades de *Allium sativum* L. (ajo). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. VOL. 1 al 3, Actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina.
- CONCI, V.; CAFRUNE, E.; PEROTTO, M.C. **2008, 2009, 2010, 2011, 2012**. Enfermedades de *Allium ampeloprasum* L. Grupo Porrum (puerro). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. VOL. 1 al 3, Actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina.
- BAINO, O.; CONCI, V.; RAMALLO, A. **2008, 2009, 2010, 2011, 2012**. Enfermedades de *Fragaria x ananassa* (Duchesne) Duchesne (frutilla, fresa). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. VOL. 1 al 3, Actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina.
- CONCI, V.; GATICA, M.; CAFRUNE, E.; PEROTTO, M.C.; ESCORIAZA, G.; CONCI, L.; NOME, S.F.; CÉSARI, C.; DELHEY, R. **2013 a la fecha**. Enfermedades de *Allium sativum* L. (ajo). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. Vol. 1 al 3, actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://fitopatoatlas.inta.gob.ar/>
- CAFRUNE, E.; PEROTTO, M.C.; LUNELLO, P.; NOME, S.F.; CONCI, V. **2013 a la fecha**. Enfermedades de *Allium ampeloprasum* var. puerro (puerro). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. Vol. 1 al 3, actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://fitopatoatlas.inta.gob.ar/>
- CONCI, V.; PEROTTO, M.C.; CELLI, M.G.; GATICA, M. **2013 a la fecha**. Enfermedades de *Allium ampeloprasum* var. *ampeloprasum* (*ampeloprasum*). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. Vol. 1

al 3, actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://fitopatoatlas.inta.gob.ar/>

CONCI, V.; PEROTTO, M.C. **2013 a la fecha**. Enfermedades de *Allium ascalonicum* (chalote). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. Vol. 1 al 3, actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://fitopatoatlas.inta.gob.ar/>

GATICA, M.; LONGONE, V.; CONCI, V.; CELLI, M.G.; ESCORIAZA, G.; NOME, S.; CÉSARI, C.; DELHEY, R. **2013 a la fecha**. Enfermedades de *Allium cepa* L. Grupo cepa (cebolla). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. Vol. 1 al 3, actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://fitopatoatlas.inta.gob.ar/>

CONCI, L.; CONCI, V.; RAMALLO, A. **2013 a la fecha**. Enfermedades de *Fragaria x ananassa* (Duchesne) Duchesne (frutilla, fresa). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. VOL. 1 al 3, Actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://fitopatoatlas.inta.gob.ar/>

WOLKAN, S.; CONCI, V.; NOME, C.; GREGO, P. **2013 a la fecha**. Enfermedades de *Dianthus caryophyllus* (clavel). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. VOL. 1 al 3, Actualizaciones trimestrales N° 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://fitopatoatlas.inta.gob.ar/>

## **PUBLICACIONES de LIBROS**

LAGUNA, G., CONCI, V., RODRÍGUEZ PARDINA, P., TRUOL, G., FIORONA, M. y DIFEO, L. 2009. Procedimientos empleados en la identificación de organismos fitopatógenos. Ediciones INTA, Córdoba, Argentina. 65p. ISBN: 978-987-05-7837-6.

## **PUBLICACIONES CAPITULOS de LIBROS (14)**

CONCI, V.C. 1997. Virus y fitoplasmas de ajo. En BURBA, J. L. 50 temas sobre producción de ajo. Vol. 3, pp. 267-291. EEA-INTA La Consulta, Mendoza, Argentina.

50

CONCI, V.C. 1999. Técnicas serológicas. En DOCAMPO, D.M. y LENARDON, S. (Eds.). Métodos para detectar patógenos sistémicos, pp. 23-33. Pugliese Siena, Córdoba, Argentina. ISBN: 987-521-007-2.

CANAVELLI, A.; LUNELLO, P.; CAFRUNE, E.E.; NOME-DOCAMPO, C.F. y CONCI, V. C. 1999. Complejo viral del mosaico del ajo. En DOCAMPO, D. M. y LENARDON, S. (Eds.). Métodos

para detectar patógenos sistémicos, pp. 127-130. Pugliese Siena, Córdoba, Argentina. ISBN: 987-521-007-2.

CONCI, V. C.; CANAVELLI, A.; LUNELLO, P. y CAFRUNE, E.E. 1999. Mosaico del ajo. En LENARDON, S. (Ed.). Enfermedades causadas por virus y fitoplasmas en cultivos extensivos-intensivos. pp. 1-6. Biglia impresores, Córdoba, Argentina. ISBN:1514-2736.

CONCI, V.C. 2002. Diagnóstico de virus en ajo. Jornadas técnicas y de comercialización de ajo, Córdoba. **España, pp. 53-69. ISBN: 84-8474-064-1.**

CONCI, V. C. 2004. Obtención de plantas libres de virus. En ECHENIQUE, V., RUBINSTEIN, C. y MROGINSKI, L. (Eds.). Biotecnología y Mejoramiento Vegetal. Parte VIII, Cap. 5: 303-312. Ediciones INTA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-521-138-9.

CONCI V. C.; CAFRUNE E. E.; LUNELLO P.; NOME S. y PEROTTO C. 2004. Producción de planas de ajo libres de virus. En ECHENIQUE, V., RUBINSTEIN, C. y MROGINSKI, L. (Eds.). Biotecnología y Mejoramiento Vegetal. Parte VIII, Cap. 6: 313-316. Ediciones INTA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-521-138-9.

CONCI, V., CAFRUNE, E., TRUOL, G., SAGADIN, M., ALEMANDRI, V., PEROTTO, C., TORRICO, K. y QUEVEDO, V. 2009. Producción de antisuero y técnicas serológicas utilizadas para la detección de virus. En LAGUNA, G., CONCI, V., RODRÍGUEZ PARDINA, P., TRUOL G., FIORONA, M. y DI FEO L. Procedimientos empleados en la identificación de organismos fitopatógenos. Ediciones INTA, Córdoba, Argentina, Cap I: 11-18. ISBN: 978-987-05-7837-6.

TRUOL, G., CONCI, V., CAFRUNE, E., SAGADIN, M., ALEMANDRI, V., FIORONA, M., RODRIGUEZ PARDINA, P., DUMÓN, A., QUEVEDO, V., TORRICO, K. y PEROTTO, C. 2009. Métodos biológicos empleados en la identificación de virus de plantas: transmisión mecánica, por vectores, transmisión injertos y a través de semilla. En LAGUNA, G., CONCI, V., RODRÍGUEZ PARDINA, P., TRUOL, G., FIORONA, M. y DI FEO, L. Procedimientos empleados en la identificación de organismos fitopatógenos. Ediciones INTA, Córdoba, Argentina, Cap II: 19-24. ISBN: 978-987-05-7837-6.

TRUOL G., NOME, C., SAGADIN, M., ALEMANDRI, V., CONCI, V., y CAFRUNE, E. 2009. Microscopía electrónica, principios fundamentales, técnicas de microscopía electrónica empleadas en la identificación de virus de plantas. En LAGUNA, G. CONCI, V., RODRÍGUEZ PARDINA, P., TRUOL G., FIORONA, M. y DI FEO L. Procedimientos empleados en la identificación de organismos fitopatógenos. Ediciones INTA, Córdoba, Argentina, Cap III: 25-30. ISBN: 978-987-05-7837-6.

CONCI, V., y CAFRUNE, E. 2009. Inmunocaptura transcripción reversa y PCR (IC RT-PCR) para *Garlic virus C* (GarV-C, *Allxivirus*). En LAGUNA, G. CONCI, V., RODRÍGUEZ

51

PARDINA, P., TRUOL G., FIORONA, M. y DI FEO L. Procedimientos empleados en la identificación de organismos fitopatógenos. Ediciones INTA, Córdoba, Argentina, Cap V: 33-34. ISBN: 978-987-05-7837-6.

CONCI, V. C. 2010. Utilización de cultivos de tejidos para la obtención y conservación de plantas libres de enfermedades. En LEVITUS, G, ECHENIQUE, V., RUBINSTEIN, C., HOPP, E. y MROGINSKI, L. (Eds.). Biotecnología y Mejoramiento Vegetal II. Parte V, Cap. 9: 481-493. ArgenBio. Ediciones INTA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-521-138-9. Publicado 28 septiembre de 2010. [http://intainforma.inta.gov.ar/wp-content/uploads/2010/09/bio\\_WEB.pdf](http://intainforma.inta.gov.ar/wp-content/uploads/2010/09/bio_WEB.pdf)

CONCI, V. C.; CAFRUNE E. E.; PEROTTO M. C.; TORRICO A. K. y CELLI M. G. 2013. Virus que infectan el cultivo de ajo. Aspectos epidemiológicos y manejo de la enfermedad. In BURBA, J. L. (ed). 100 temas sobre producción de ajo. Vol 3. Cap 3: 165-187. La Consulta, Ediciones INTA. ISBN: 978 987 679 224-0.

BURBA, J. L.; CONCI, V.; PONTIN, M.; LANZAVECHIA, S. 2013. Evaluación del uso de semilla saneada de ajo. In BURBA, J. L. (ed). 100 temas sobre producción de ajo. Vol 2.: 136-140. La Consulta, Ediciones INTA. ISBN: 978 987 679 224-0.

### TRABAJOS PRESENTADOS EN JORNADAS Y CONGRESOS últimos 10 años

- PEROTTO, M.C.; CAFRUNE, E.E. Y CONCI, V.C. 2007. Garlic virus complex reinfection of garlic virus free plants and plants with *Allxivirus* isolates. 5th International ISHS Symposium on Edible Alliaceae (ISEA). Octubre 28-30 de 2007, **Dronten, Holanda**.
- CONCI, V. C., TORRICO, A. K., CAFRUNE, E., QUEVEDO, V., BAINO, O., RAMALLO, J. C., BORQUEZ, A. M., MOLLINEDO, V., AGÜERO, J. and KIRSCHBAUM, D. 2008. First Report of *Strawberry mild yellow edge virus* in Argentina. **VI International Strawberry Symposium (VI ISS)** Organizado por **International Society for Horticultural Science (ISHS)**. Marzo del 3 al 7, p 343, Huelva, **España**.
- KIRSCHBAUM, D. S., CONCI, V.C., MISERENDINO, E., SCAGLIA, E., SORDO, M del H., COLOMBO, M. del H., ISHIKAWA, A., GABRIEL, H., LEMME, M. C., JAIME, A., BAINO, O., RAMALLO, J.C, BERRA, J. L., BORQUEZ, A. M, AGÜERO J. J., SALAZAR, S., MARIOTTI, J., JEREZ, E., and MOLLINEDO, V. A. 2008. Development of Integrated Strawberry Production Systems for Argentina (INTA PNHFA 1128). VI International Strawberry Symposium (VI ISS) Organizado por International Society for Horticultural Science (ISHS). Marzo del 3 al 7, p 379 Huelva, **España**.
- FERNÁNDEZ, F., CONCI, V. C., MENEGUZZI, N., KIRSHBAUM D. y CONCI, L. 2008. Caracterización de un fitoplasma del grupo 16Sr XIII infectando frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.). (Characterization of a 16Sr XIII group phytoplasma infecting strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.)). VII Seminario Científico Internacional de Sanidad Vegetal. Del 22-26 septiembre, La Habana **Cuba**.
- TORRICO, A. K., SALAZAR, S. M., KIRSCHBAUM D. S., BORQUEZ A. M., and CONCI\* V. C. 2010. Preliminary results of yield losses produced by *Strawberry mild yellow edge virus*. 28th International Horticultural Congress, Berries Symposium. August 22-27, 2010, Lisboa, **Portugal**.

-CAFRUNE, E.; TORRICO, A. K.; PEROTTO, M. C.; KIRSCHBAUM, D. and CONCI\* V. C. 2010. Viruses detected in strawberry symptomatic plants in Argentina. 28th International Horticultural Congress, Berries Symposium. August 22-27, 2010, Lisboa, **Portugal**.

- TORRICO, A. K., FERNÁNDEZ, F., ISHIKAWA, A., MENEGUZZI, N. G., CONCI, L. R., SORDO, M. H., BORQUEZ, A. M., PACHECO, R., OBREGÓN, V., KIRSCHBAUM, D. S., and CONCI\*, V. C. 2010. Incidence and prevalence of Strawberry mild yellow edge virus (SMYEV) in Argentina. 11th International Plant Viruses Epidemiology Symposium, 3rd Workshop of the Plant Virus Ecology Network. June 20-24, 2010. Pagina 138. Cornell, University, Ithaca, **New York**. <http://www.isppweb.org/ICPVE/>

59

[http://bioinfosu.okstate.edu/pve\\_rcn/PVENWksp10.html](http://bioinfosu.okstate.edu/pve_rcn/PVENWksp10.html)

- PEROTTO, M.C., LANATI, S., PANONTO, S., CAFRUNE, E.E., and CONCI\*, V.C. 2010. Preliminary disease progress curve of Potyviruses and vector interaction in garlic crop in Argentina. 11th International Plant Viruses Epidemiology Symposium, 3rd Workshop of the Plant Virus Ecology Network. June 20-24, 2010. Pagina 36. Cornell, University, Ithaca, **New York**. <http://www.isppweb.org/ICPVE/> [http://bioinfosu.okstate.edu/pve\\_rcn/PVENWksp10.html](http://bioinfosu.okstate.edu/pve_rcn/PVENWksp10.html)

- PEROTTO, M. C.; CAFRUNE, E. E.; TORRICO, A. K., NOME, C. F.; KIRSCHBAUM, D.; CONCI, V. C. 2010. Detección de un rhabdovirus en frutilla (*Fragaria X ananassa* Duch. **Primer Simposio Internacional de Frutilla**. Realizado en el marco del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura Asistente Organizado por la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). Del 28 al 29 de septiembre, Coronda, Santa Fe, Argentina.

- TORRICO A. K., CAFRUNE E., PEROTTO M.C., CELLI M. G., QUEVEDO V. y CONCI V. C. 2011. Evaluación de la Variabilidad Intraespecífica de la Cápside Proteica del *Strawberry mild yellow edge virus*. XXX Congreso Colombiano y XVI Latinoamericano de Fitopatología. Del 17 al 19 agosto de 2011., Bogotá, **Colombia**.

- CAFRUNE E. E., ASINARI F., NOME C. F., PEROTTO M. C., QUIROGA M. y CONCI V. C. 2011. Identificación y Caracterización de *Dasheen mosaic virus* en cala (*Zantedeschia aethiopica*) en Córdoba, Argentina. XXX Congreso Colombiano y XVI Latinoamericano de Fitopatología. Del 17 al 19 agosto de 2011. Recibió el premio Mejor Trabajo Científico del Congreso. Bogotá, **Colombia**.

- KIRSCHBAUM, D.S., JEREZ, E.F., SALAZAR, S.M., BORQUEZ, A.M., MENEGUZZI, N.G., AGÜERO, J.J., CONCI, V.C., CONCI, L.R., SALAME, T.P., SANTOS, B.M. 2012. Causes of Non-marketable Fruit Production Throughout the Strawberry Harvest Season in Subtropical Environments. VII International Strawberry Symposium 2012, Beijing, **China**.

- PEROTTO, M.C., LANATI, S., PANONTO, S., BURBA, J. L., CAFRUNE, E.E., CONCI, V.C. 2012. Aphid species and dynamic population as putative vectors of virus in garlic crop. 6th International ISHS Symposium on Edible Alliaceae. 21-24 May ISEA 2012. **Fukuoka, Japan**.

- CELLI, M.G.; TORRICO, A.K.; KIEHR, M.; CONCI, V.C. 2012. Comparación de aislamientos suave y severo de *Onion yellow dwarf virus* (OYDV) en cebolla. XV Congreso **Latinoamericano** de Genética ALAG. XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, II Reunion Regional SAG Litoral. Del 28 al 31 de octubre de 2012. Rosario, Argentina.

- CELLI, M.G.; TORRICO, A.K.; CONCI, L.R.; PEROTTO, M.C.; CONCI, V.C. 2013. Caracterización molecular del gen de la cápside proteica de aislamientos de *Garlic common latent virus* (GarCLV) de Argentina. En: XVII Congreso **Latinoamericano** de Fitopatología, del 1 al 5 de octubre, Lambayeque, **Perú**.

60

- PEROTTO, M.C., LANATI<sup>†</sup> S., PANONTO, S., DI RIENZO, J.A., CONCI, V.C. 2013. Distribución espacial de *potyvirus* y áfidos vectores en cultivo de ajo. XVII Congreso **Latinoamericano** de Fitopatología. Del 1 al 5 de octubre, Lambayeque, **Perú**.

- CELLI, M.G.; PEROTTO, M.C.; FLORES, C.R.; CONCI, V.C.; NOME, C.F.D. 2013. Posible carlavirus en el cultivo de chíá. 46 Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Del 20 al 25 de octubre, Ouro Preto, **Brasil**.

- PEROTTO, M.C.; MANGLLI, A.; ZICCA, S.; CELLI, M.G.; CONCI, V.C. y TOMASSOLI, L. 2013. Evaluación de la Variabilidad Intraespecífica de la Cápside Proteica del *Watermelon mosaic virus*. 46 Congresso Brasileiro de Fitopatología. Del 20 al 25 de octubre, Ouro Preto, **Brasil**.

- FIORONA, M. y CONCI, V. C. 2014. Proceso de Implementación del Sistema de Gestión de la Calidad en el Instituto de Patología Vegetal (IPAVE) CIAP INTA. Congreso Virtual **Iberoamericano** sobre Gestión de Calidad de Laboratorios. Organizado por Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de España; Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentación y *Medi Natural de la Generalitat de Catalunya*; Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía; Instituto Tecnológico Agrario de la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla de España y León; Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina. Del 22 de mayo al 15 de noviembre. Congreso Virtual.

- CELLI, M. G., PEROTTO, M. C., TORRICO, A. K., CONCI, V.C. 2015. *Garlic virus B* (GarV-B) and *Garlic virus X* (GarV-X): the same virus. 7th International Symposium on Edible Alliaceae. Seleccionado para presentación Oral. OP-150123013. Pag. 124. Del 21 al 25 de mayo. **Nigde, Turkey**.

67.- CONCI V.C.; LUCIANI, C.E.; MERINO M.C.; CELLI, M.G.; PEROTTO, M.C.; TORRICO, A.K.; POZZI, E.; STRUMIA, G.; DUGHETTI, A.C.; ASINARI, F.; CONCI, L.R.; FERNANDEZ, F.D.; SALAZAR, S.M.; MENEGUZZI, N.G. AND KIRSCHBAUM, D.S. 2016. Advances in characterization and epidemiology of strawberry viruses and phytoplasmas in Argentina. 8th International Strawberry Symposium. From the 13th to the 17th of August 2016 **Quebec, Canada**.

## Nacionales (136) últimos 10 años

al 27 de septiembre, Universidad Nacional de San Luis.

CAFRUNE, E.E. y CONCI, V.C. 2007. Implementación de una técnica rápida y sencilla para análisis de virus en muestreos a campo. X Curso Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo, 26 al 29 de junio de 2007, Mendoza, Argentina.

TORRICO, A.K.; CONCI, V.C.; CAFRUNE, E.E. y NIETO, A. 2007. Un nuevo virus detectado en ajo en Argentina y determinación de la incidencia de Carlavirus de ajo presentes en el país. X Curso Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo, 26 al 29 de junio de 2007, Mendoza, Argentina.

PEROTTO, C.; CAFRUNE, E.E. y CONCI, V.C. 2007. Efecto de la reinfección con virus en plantas de ajo provenientes de semillas libres de virus. X Curso Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo, 26 al 29 de junio de 2007, Mendoza, Argentina.

TORRICO, A.K. y CONCI, V.C. 2007. Incidencia de *Garlic virus C* en las principales regiones productoras de ajo de Argentina. X Curso Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo, 26 al 29 de junio de 2007, Mendoza, Argentina.

QUIROGA, M.; QUEVEDO, V. y CONCI, V.C. 2007. Distribución de virus entre plantas provenientes de meristemas (mericlón). X Curso Taller de Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo, 26 al 29 de junio de 2007, Mendoza, Argentina.

DELFINO, M.A., CONCI, V.C. y DUGHETTI, A.C. 2007. Áfidos transmisores de virus de frutilla en la Argentina. 30 Congreso Argentino de Horticultura, organizado por Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). Del 25 al 28 septiembre en La Plata, Argentina.

68

CONCI, V.C., ANNONE, J., DUCASSE, D.A., BOTTO, E., LÓPEZ, R., TRUMPER, E., LAGUNA, G., QUINTEROS, M., IVANCOVICH, A., SOSA, A.M. y CHAVES, E. 2008. Diseño y organización de una red nacional de protección vegetal. 1er Congreso Argentino de Fitopatología, organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF). Del 28 al 30 de mayo, Córdoba, Argentina.

FERNÁNDEZ F., CONCI V., MENEGUZZI N., GUZMAN F., NOME C., KIRSCHBAUM D., MOLLINEDO V., BORQUEZ A., BAINO O., RAMALLO J. C., AGÜERO J. y CONCI, L. 2008. Fitoplasma asociado al síntoma conocido como "*planta mariconá*" en frutilla. 1er Congreso Argentino de Fitopatología, organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF). Del 28 al 30 de mayo, Córdoba, Argentina.

CONCI, V.C., ANNONE, J., DUCASSE, D.A., BOTTO, E., LÓPEZ, R., TRUMPER, E., LAGUNA, G., QUINTEROS, M., IVANCOVICH, A., SOSA, A.M. y CHAVES, E. 2008. Diseño y organización de una red nacional de protección vegetal. VII Congreso Argentino de Entomología,

organizado por la Asociación Argentina de Entomólogos. Del 21 al 24 de octubre 2008., Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

CAFRUNE, E. E.; NOME, C. F.; PEROTTO, M. C. y CONCI, V. C. 2009. Detección de un Potyvirus en cala (*Zantedeschia sp.*) en Córdoba. XXXII Congreso Argentino de Horticultura 23 al 26 septiembre de 2009, en el Centro de Convenciones de Salta.

CONCI, V.; GARCIA, S.; CAFRUNE, E.; PEROTTO, C.; TORRICO, A y QUIROGAS, M. 2009. Determinación de cambios genéticos o epigenéticos en explantos de ajo micropropagados *in vitro*. XI Curso/Taller sobre Producción, Comercialización e Industrialización de ajo. Del 6 al 8 octubre, Tunuyán, Mendoza: 99-100.

KIRSCHBAUM D.S., MISERENDINO E.E., SALAZAR S.M., AGÜERO J.J., SALERNO A.C., GABRIEL E.L., ASTORQUIZAGA R., BORQUEZ A.M., CONCI V.C., CONCI L.R., SORDO M.H., SCAGLIA E., ISHIKAWA A., PACHECO R. 2010. Relación entre las concentraciones de nitrógeno foliar y radicular en plantas frescas de frutilla (*Fragaria x ananassa*) de viveros ubicados a diferentes latitudes de los autores. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura y 1er Simposio Internacional de Frutilla. Del 28 de septiembre al 1 de octubre, Ciudad de Rosario, Santa Fe.

CONCI V. C., IMWINKELRIED J. y DUCASSE D. A. 2010. Sitio Web de la Red Nacional de Protección Vegetal (RedNPV) actualizado, activo y dinámico. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac. de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

CONCI V. C., DUCASSE D. A., TRUOL G., GARCIA LAMPASONA S., MASUELLI R. W., y GASONI L. 2010. Cursos de fitopatología organizados y dictados. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac. de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

69

CELLI, G. M., CAFRUNE, E.E., TORRICO, A.K., ASINARI, F., PEROTTO, M.C. y CONCI, V.C. 2010. Identificación, caracterización y detección de la diversidad genética de virus en especies de propagación agámica (*Alliáceae* y *Ornamentales*). Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac. de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

TORRICO, A.K.; PEROTTO, M.C.; CAFRUNE, E.E.; CELLI, M.; KIRSCHBAUM, D.; CONCI, V. C. 2010. Identificación, y caracterización de virus de frutilla, e implementación de sistemas de diagnóstico. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones

planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac. de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

CAFRUNE E. E. y CONCI, V.C. 2010. Patrones de distribución de Alexi y Potyvirus en la región meristemática de ajo: Implicancias para la obtención de plantas libres de virus. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac. de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

GARCÍA LAMPASONA S., PEROTTO M. C., LAFI J. y CONCI V. C. 2010. Información sobre genoma de plantas de ajo con signos de resistencia a virus. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac. de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

AVILA, A. L.; ORTEGO, J-; GASTAMINZA, G.; PLOPER, D-; WILLINK, E.y CONCI, V-.2012. Listado preliminar de afidos alados presentes en el cultivo de papa semilla en tafi del valle, Tucumán. VIII Congreso Argentino de Entomología. Del 17 al 20 de abril. Bariloche, Argentina.

TORRICO, A. K., MENEGUZZI, N. G., SORDO, M. H., PACHECO, R., CELLI, M. G., FERNÁNDEZ, F., ISHIKAWA, A., CONCI, L. C., BORQUEZ, A. M., OBREGÓN, V., KIRSCHBAUM, D., y CONCI, V. C. 2011. Prospección del *Strawberry mild yellow edge virus* Durante Dos Años en Regiones Productoras de Frutilla. 2do Congreso Argentino de Fitopatología. 1, 2 y 3 de junio, Mar del Plata, Argentina. Libro de resúmenes: 254.

PEROTTO, M. C., RODRIGUES PARDINA, P., NOME DOCAMPO, C., TORRICO A. K., CAFRUNE E. E. DELLA GASPERA, P. y CONCI V. C. 2011. Resultados Preliminares de Identificación de Virus que Afectan los Cultivos de Cucurbitaceas. 2do Congreso Argentino de Fitopatología. 1, 2 y 3 de junio, Mar del Plata, Argentina. Libro de resúmenes: 156.

- CONCI, V.C.; IMWINKELRIED, J.; LÓPEZ, R.; DUCASSE, D.A. 2011. National Network of Plant Protection in Argentina 2do Congreso Argentino de Bioinformática. Del 11 al 13 de mayo, Universidad Católica de Córdoba, Argentina.
- CONCI, V.C.; IMWINKELRIED, J.; LÓPEZ, R.; DUCASSE, D.A. 2011. Red Nacional de Protección Vegetal (RedNPV). 2do Congreso Argentino de Fitopatología. 1, 2 y 3 de junio, Mar del Plata, Argentina. Mesas Redonda: Redes de diagnóstico, rol del asesor o extensionista (03-06-11).
- CONCI, V. C. 2011. Situación Actual y Amenaza a Futuro de Virus en Cebolla y Ajo. Aceptado para ser presentado en el 2do Congreso Argentino de Fitopatología. 1, 2 y 3 de junio, Mar del Plata, Argentina. Panel: Panorama fitopatológico de cebolla y ajo (02-06-11).
- BURBA, J.L., LANZAVECHIA, S., y CONCI, V. 2011. Evaluación del efecto de contaminaciones virosas en cultivares INTA de ajo colorado y castaño (2009/2010). XII Curso/Taller sobre Producción, Comercialización e Industrialización de ajo. Del 29 de agosto al 1 septiembre, San Juan: 131-132.
- PEROTTO, M.C., LANATI, S., PANONTO, S., BURBA, J. L., CAFRUNE, E.E y CONCI, V.C. 2011. Evaluación de patosistemas virales en ajo y su relación con los vectores. XII Curso/Taller sobre Producción, Comercialización e Industrialización de ajo. Del 29 de agosto al 1 septiembre, San Juan: 133-136.
- BURBA, J.L.; LANZAVECHIA, S. y CONCI, V. 2011. Evaluación del efecto de contaminaciones víricas en cultivares de ajo colorado. XXIV Congreso Argentino de Horticultura ASAHO. Del 27 al 30 de septiembre, Buenos Aires. HSV51.
- KIRSCHBAUM, D. S.; JEREZ, E. F.; SALAZAR, S.M.; BORQUEZ, A.M.; MENEGUZZI, N. G.; AGÜERO, J.J.; CONCI, V.C. y CONCI, L.R. 2011. Patrón de variación de las diferentes causas de descarte a lo largo del ciclo productivo del cultivo de frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.) en Tucumán. XXIV Congreso Argentino de Horticultura ASAHO. Del 27 al 30 de septiembre, Buenos Aires. PCP14.
- CELLI, M.G.; TORRICO, A.K.; KIEHR, M. y CONCI, V.C. 2012. El *Onion yellow dwarf virus* (OYDV) de cebolla es un virus diferente al detectado en ajo. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Del 23 al 27 de septiembre en la ciudad de Corrientes.
- TORRICO, A.K.; ASINARI, F.; CAFRUNE E.; CELLI, M.G. y CONCI, V.C. 2012. Caracterización molecular del genoma completo de un aislamiento argentino de *Strawberry mild yellow edge virus* en frutilla. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Del 23 al 27 de septiembre en la ciudad de Corrientes.
- AVILA, A.L. VERA, M.A. ORTEGO, J. GASTAMINZA, G.A.; y CONCI, V.C. 2012. Comparación de técnicas de muestreo de áfidos en cultivo de papa. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Del 23 al 27 de septiembre en la ciudad de Corrientes.
- TORRICO, A. K.; SALAZAR, S. M.; KIRSCHBAUM, D. S.; y CONCI, V. C. 2012. Pérdidas de rendimiento causadas por *Strawberry mild yellow edge virus* en frutilla. XIV Jornadas

Fitosanitarias Argentina. Del 3 al 5 de octubre, Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina. Libro de resúmenes CD. Pagina 104.

- GIMENEZ, M., CONCI, V. y GARCIA LAMPASONA, S. 2013. Analisis de los cambios genéticos y epigeneticos originados durante el cultivo in vitro de plantas. Congreso de REDBIO.
- FERNANDES, F. D.; MENEGUZZI, N.; CONCI, V. C.; KISRCHBAUM, D. S. Y CONCI, L. 2013. Evaluacion de la incidencia y prevalencia del “enrojecimiento letal de la frutilla” en lotes productivos de la región de Lules, Tucumán. III Simposio **Internacional** de Fruta Fina en le marco del XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucuman.
- AVILA, A.L.; VERA, M.A.; ORTEGO, J.; FORNS, A.; LOBO, R.; Y CONCI, V.C. 2013. Afidos asociados al cultivo de papa en tres regiones de tucumán. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucuman.
- AVILA, A.L.; TORRICO, A.K.; PEROTTO, C.; ORTEGO, J.; Y CONCI, V.C. 2013. Presencia de áfidos y su relación con *Strawberry mild yellow edge virus* en plantas de frutilla, en Tafi del Valle, Tucumán, Argentina. III Simposio **Internacional** de Fruta Fina en le marco del XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucuman.
- CELLI, M.G.; PEROTTO, M.C.; NOME, C.F.D.; PARDINA, P.R.; MARTINO, J.A.; FLORES, C.R., CONCI, V.C. 2013. Detección de begomovirus en cultivo de chíá. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucumán.
- PEROTTO M. C., TOMASOLLI L., MANGLLI A., ZICCA S., DELLA GASPERA P., FERNÁNDEZ F.M., LAVANDEROS D., RODRÍGUEZ TORRESSI A. O. Y CONCI V. C. 2013. Relevamiento de enfermedades virales en cultivos de *Cucurbitáceas*. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucumán.
- ASINARI, F; CAFRUNE, E.E.; TORRICO, A. K.; CONCI, V.C. 2013. Avances en la caracterización molecular de un aislamiento argentino de *Strawberry mottle virus* en frutilla. III Simposio **Internacional** de Fruta Fina en le marco del XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucumán.
- PEROTTO M.C., CELLI M.G., POZZI E., CONCI V.C. 2014. Detección molecular y secuencias genómicas parciales de Papaya ringspot virus y *Zucchini yellow mosaic virus* de zapallo. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Del 4 al 6 de junio San Miguel de Tucumán.
- PEROTTO M.C., CELLI M.G., MENEGUZZI N., CONCI V.C., MEDRANO N. 2014. Detección de *Cucumber mosaic virus* y *Tobacco mosaic virus* en gerbera (*Gerbera sp.*) en Tucumán, Argentina. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Del 4 al 6 de junio San Miguel de Tucumán.
- AVILA A.L., VERA M.A., ORTEGO J., PLOPER D., WILLINK E. Y CONCI V.C. 2014. Primer reporte de especies de afidos en el cultivo de papa en Tucumán. 3er Congreso

Argentino de Fitopatología. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Del 4 al 6 de junio San Miguel de Tucumán.

LUCIANI C., PEROTTO M.C., CELLI M.G. y CONCI V.C. 2014. Identificación y caracterización molecular de *Strawberry crinkle virus* de frutilla en Argentina. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Del 4 al 6 de junio San Miguel de Tucumán.

ASINARI F., TORRICO A.K., CAFRUNE E.E., LUCIANI C., PEROTTO M.C. y CONCI V.C. 2014. Virus de frutilla detectados en diferentes regiones y cultivares de Argentina. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Del 4 al 6 de junio San Miguel de Tucumán.

TORRICO A.K., ASINARI F., LUCIANI C., CELLI M.G., CAFRUNE E.E. Y CONCI V.C. 2014. Analisis de recombinacion de secuencias del gen de la capsida proteica de *Strawberry mild yellow edge virus*. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Del 4 al 6 de junio San Miguel de Tucumán.

CELLI, M.G., PEROTTO, M.C., NOME, C.F.D., MARTINO, J.A., FLORES, C.R., CONCI, V.C.1\*, RODRIGUEZ-PARDINA, P. 2014. Primeros virus reportados en el cultivo de chía (*Salvia hispánica L.*). 3er Congreso Argentino de Fitopatología. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Del 4 al 6 de junio San Miguel de Tucumán.

PEROTTO MC, CELLI MG, POZZI E, CONCI VC. 2014. Detección de variantes severas de *Watermelon mosaic virus* en Cucurbitaceas en Argentina. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 23 al 26 de septiembre, Mendoza.

CELLI, M.G.; PEROTTO, M.C.; TORRICO, A.K., CONCI, V.C. 2014. Primer reporte de *Garlic virus B* (GarV-B) en ajo en Argentina. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 23 al 26 de septiembre, Mendoza.

ASINARI, F.; CAFRUNE, E.E.; GUZMÁN, F.A.; CONCI, L.R. y CONCI, V.C. 2014. Elaboración de una sonda de hibridación molecular para la detección de *Strawberry mottle virus* en frutilla. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 23 al 26 de septiembre, Mendoza.

PEROTTO, M.C.; CELLI, M.G.; POZZI, E.; LUCIANI, C.E. y CONCI, V.C. 2015. Detección molecular y secuencias genómicas de los virus de cucúrbitas. In Haelterman, R.; Rodriguez Pardina P.; Dal Zotto, A.; Truol, G. Avance proyecto PNPV 1135022. Identificación y desarrollo de protocolos para la detección de patógenos de importancia agrícola. Programa Nacional de Protección Vegetal INTA, abril 2015. Córdoba, Argentina. Ediciones INTA, p18. ISBN: 978-987-521-612-9.

ASINARI, F.; MERINO, M.C.; LUCIANI, C.E.; CAFRUNE, E.E.; GUZMÁN, F.A.; CONCI, L.R.; PEROTTO, M.C.; CELLI, M. y CONCI, V.C. 2015. Producción de reactivos de diagnóstico para la detección de virus de frutilla. In Haelterman, R.; Rodriguez Pardina P.; Dal Zotto, A.; Truol, G. Avance proyecto PNPV 1135022. Identificación y desarrollo de protocolos para la detección de patógenos de importancia agrícola. Programa Nacional de

Protección Vegetal INTA, abril 2015. Córdoba, Argentina. Ediciones INTA, p46. ISBN: 978-987-521-612-9.

- LUCIANI, C.E.; TORRICO, K.; PEROTTO, M.C.; ASINARI, F.; CELLI, M.; MERINO, M.C. CAFRUNE, E. y CONCI, V.C. 2015. Identificación y caracterización de virus que infectan frutilla. Producción de reactivos de diagnóstico para la detección de virus de frutilla. In Haelterman, R.; Rodriguez Pardina P.; Dal Zotto, A.; Truol, G. Avance proyecto PNPV 1135022. Identificación y desarrollo de protocolos para la detección de patógenos de importancia agrícola. Programa Nacional de Protección Vegetal INTA, abril 2015. Córdoba, Argentina. Ediciones INTA, p46. ISBN: 978-987-521-612-9.
- CELLI, M.G.; PEROTTO, M.C. y CONCI, V.C. 2015. Genomas completos de seis aislamientos de virus de ajo argentino. 3ra Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Del 9 al 11 de septiembre de 2015. San Miguel de Tucumán, Argentina. Resumen seleccionado para presentación oral (Co-01) p. 21. ISBN: 978-950-554-952-8.
- CELLI, M.G.; PEROTTO, M.C.; MERINO, M.C.; NOME, C.F.; FLORES, C.R. and CONCI, V.C. 2015. Primer reporte de *Cowpea mild mottle virus* en chíca (*Salvia hispanica*). XV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Del 7 al 9 de octubre, Santa Fe. F-26.
- LUCIANI, C.E.; CELLI, M.G.; PEROTTO, M.C.; POZZI, E.; MERINO, M.E.; CONCI, V.C. 2015. Detección de un polerovirus infectando el cultivo de frutilla en Argentina. XV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Del 7 al 9 de octubre, Santa Fe. F-83.
- LUCIANI, C.E.; ASINARI, F.; ADLERCREUTZ, E.G.; MENEGUZZI, N.; QUIROGA, R.J.; NAVARRO, M.E.; KIRSCHBAUM, D.S. y CONCI, V.C. 2015. Avances en los estudios de distribución de virus en cultivos de frutilla en Argentina. XV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Del 7 al 9 de octubre, Santa Fe. F-82.
- CELLI, M.G.; LANZAVECHIA, S.; BARREDA, M.; OLMOS C.; CONCI, V.C. 2016. Apreciaciones preliminares de la relación virus y cultivares de ajo. 39° Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 26 al 29 de septiembre, Santa Fe, Argentina. H-SV 033, p 135.
- LUCIANI C.; CELLI M.G.; PEROTTO, M.C.; ADLERCREUTZ, E.; KIRSCHBAUM D.; MENEGUZZI N.; SOTO P.; POZZI E.; CONCI V.C. 2016. Combinación de cuatro virus en plantas de frutilla en argentina. 39° Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 26 al 29 de septiembre, Santa Fe, Argentina. H-SV 034, p 136.
- ZANINI, A.; COLLAVINO, A.; DOMÍNGUEZ, M.; PREUSSLER, C.; CELLI, M.; MEDINA, R.; CONCI, V.; DI FEO, L. 2016. Incidencia de *Cassava common mosaic virus* en la región productora de mandioca de misiones. 39° Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 26 al 29 de septiembre, Santa Fe, Argentina. H-SV 029, p 131.
- POZZI, E.A.; SOSA, M.C.; CELLI, M.G.; LUCIANI, C.E.; CONCI, V.C.; PEROTTO, M.C. 2016. Resultados preliminares de análisis temporal de virus en melón y zapallo en pocito, San Juan. 39° Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 26 al 29 de septiembre, Santa Fe, Argentina. H-SV 030, p 132.

ZANINI, A.; CELLI, M. G.; PEÑA MALAVERA, A.; LUQUE, A.; CONCI, V. C.; DI FEO, L.

2017. TRAZADO DE CURVA PATRÓN PARA DETECCIÓN SEROLÓGICA DEL Cassava common mosaic virus EN MANDIOCA. 4to Congreso Argentino de Fitopatología, organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF) del 19 al 21 de abril, Mendoza, Argentina.

tini. Realizado en el Instituto de Patología Vegetal (IPAVE), Córdoba el 9 de octubre.

## CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES EN CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

### Internacionales

1990. Disertante en el "Seminario de Virología". Organizado por la **International Foundation for Science** y el Instituto de Fitovirología del INTA. 5 al 9 de marzo. Tema: "Identification de garlic virus in Argentina". Córdoba, Argentina.
1990. Disertante en la "Reunión de evaluación de los proyectos financiados por el centro Argentino Brasileiro de Biotecnología (CABBIO)". Los días 10 y 11 de diciembre. Tema: "Producción y Multiplicación de plantas libres de virus en especies de propagación agámica: ajo". Foz de Iguazú, **Brasil**.
1991. Disertante de la mesa redonda "XI Congreso **Latinoamericano** de Microbiología". VI Congreso Argentino de Microbiología. Del 15 al 19 de abril. Tema: "Diagnóstico de virus en plantas". Bs. As., Argentina.
1994. Conferencia en el "**1º International Symposium on Edible Alliaceae**". Del 14 al 18 de marzo. Tema: Panorama de las virosis de ajo en Argentina. Mendoza, Argentina.
- 1997: Disertación en el IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 12 al 17 de octubre, Tema: Obtención de materiales de sanidad controlada in vitro. Discusión sobre momento y tejido adecuado para el diagnóstico. **Uruguay**.
1999. Expositora en el X Congreso de la Asociación Latinoamericano de Fitopatología y el XXVI Congreso de la sociedad mexicana de Fitopatología. Tema: resultados preliminares sobre el efecto del *leek yellow stripe virus* (LYSV) en el cultivo de ajo. Del 27 de septiembre al 1 de octubre, Guadalajara, **Jalisco, México**.
2000. Conferencia. Título: Procedure used to obtain virus-free garlic at IFFIVE-INTA, Córdoba, Argentina. En el Workshop on virus elimination and indexing of garlic and shallot. Asian Vegetable Research and Development Center.. 6-24 March. Shanhua, **Taiwan**.

2002. Disertante invitada en las Jornadas técnicas y de comercialización del ajo en España organizada por la Junta de Andalucía. Dirección General de Investigación, Formación Agraria y Pesquera (CIFA). Tema: Diagnóstico de virus en ajo. Del 9 al 10 de octubre Córdoba. **España.**
2002. Conferencia Consorcio de Productores de Ajo, Castilla-La Mancha, España. Tema: Efecto de los virus de ajo en el rendimiento. España. 16 de octubre 2002, **España.**
2003. Disertante en la Reunión de evaluación de los proyectos financiados por el centro **Argentino Brasileiro de Biotecnología** (CABBIO 2000). Tema: Desarrollo de nuevas herramientas de diagnóstico para virus de ajo, estudios epidemiológicos orientados al control de virosis y uso de marcadores moleculares para evaluar la identidad de cultivares de ajo. Iguazú, Argentina.
2003. Ponencia en el XIV Encuentro Brasileiro de Virología. Tema: Garlic mosaic in Argentina: diagnosis and control. Invitada en la Mesa Redonda: Plant viruses in Mercosul. Organizado por la Brazilian Society for Virology. Del 14 al 17 de septiembre, Florianópolis, **Brasil.**
2005. Disertante en el XII Congreso **Latinoamericano** de Fitopatología y III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Tema: *Allexivirus* en ajo. Efecto en los rendimientos y control. Del 19 al 22 de abril, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
2010. Disertante en el Primer Simposio **Internacional** de Frutilla. Tema: Virus y Fitoplasmas de Frutilla, realizado en el marco del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Organizado por la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO), 29 de septiembre en Coronda, Santa Fe, Argentina.
2011. Disertante CONCI, V.C. Identificación y Caracterización de *Dasheen mosaic virus* en cala (*Zantedeschia aethiopica*) en Córdoba, Argentina. En el XXX Congreso Colombiano y XVI Latinoamericano de Fitopatología. Del 17 al 19 agosto de 2011., Bogotá, **Colombia.**
2013. Disertante en el III Simposio **Internacional** de Fruta Fina. Mesa: Herramientas para el Manejo Integrado del Cultivo de Frutilla. En el marco del XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucumán, Argentina.
2014. Expositora Mesa Redonda “A cultura do alho: principais problemas fitossanitarios e entraves no cenario internacional” Tema: “garlic viruses: characterization, importance and management”. XXXVII Congresso Paulista de Fitopatologia FAC-UNESP. Del 11 al 13 de febrero de 2014, **Botucatu, Brasil.**
2014. Presentación del Instituto de Patología Vegetal (IPAVE), en el departamento de fitopatología de la FAC-UNESP, 14 de febrero de 2014, **Botucatu, Brasil.**

## Nacionales últimos 10 años

2007. Disertante en el X Curso/Taller sobre Producción Comercialización e Industrialización de ajo. Tema: Detección por primera vez en el país de *Shallot latent virus* en ajo y avances en la determinación de importancia de las virosis. Del 26 al 29 de junio. Mendoza, Argentina.
2008. Disertante en el 1er Congreso Argentino de Fitopatología. Tema: Organización de una Red Nacional de Protección Vegetal. Del 28 al 30 de mayo, Hotel La Cañada Córdoba, Argentina.
2008. Disertante en el VII Congreso Argentino de Entomología. Tema: Organización de una Red Nacional de Protección Vegetal. Del 21 al 24 de octubre, Huerta Grande. Córdoba, Argentina.
2009. Disertante en la “Jornada en virus y viroides en cultivos de importancia económica”  
Tema:  
Virus de Alliaceae en Argentina. Virosis de Frutilla en Argentina. Del 24 al 25 de noviembre de 2009 en el Instituto de Fitopatología Vegetal del INTA, Córdoba, Argentina.
2010. Disertante en el XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Organizado por la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). Del 28 de septiembre al 1 de octubre Rosario, Santa Fe, Argentina.
2010. Disertante en la Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 (1er año). Tema: Sitio Web de la Red Nacional de Protección Vegetal (RedNPV) actualizado, activo y dinámico. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.
2010. Disertante en la Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 (1er año). Tema: Cursos de fitopatología organizados y dictados. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba, Argentina.
2010. Disertante en la Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 (1er año). Tema: Identificación, y caracterización de virus de frutilla, e implementación de sistemas de diagnóstico. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba, Argentina.
2010. Disertante en la Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 (1er año). Tema: Información sobre genoma de plantas de ajo con signos de resistencia a virus. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba, Argentina.

2011. Disertante en el 2do Congreso Argentino de Fitopatología. Tema: Red Nacional de Protección Vegetal (RedNPV). Integrante de la Mesas Redonda: Redes de diagnóstico, rol del asesor o extensionista (03-06-11). Realizado del 1 al 3 de junio de 2011, Mar del Plata, Argentina.
2011. Desertante en el 2do Congreso Argentino de Fitopatología. Tema: Situación Actual y Amenaza a Futuro de Virus en Cebolla y Ajo. Integrante del Panel: Panorama fitopatológico de cebolla y ajo (02-06-11). Realizado del 1 al 3 de junio de 2011, Mar del Plata, Argentina.
2012. Disertante. INTA- Expone, Región NOA. Presentación del IPAVE. Estructura y propuesta de organigrama. Enfermedades producidas por virus en frutilla. Del 20 al 22 abril, Cerrillos, Salta, Argentina.
2012. Disertación en el Jornada de actualización del cultivo de frutilla, en el marco de Expo Lules. Tema: Enfermedades causadas por virus en frutilla. El 25 de agosto, Club Alte. Brown, San Isidro de Lules, Tucumán. Organizado por el Centro Regional Tucumán-Santiago del Estero del INTA, a través de la EEA Famaillá y la AER Lules, la Municipalidad de San Isidro de Lules y Ceprofrut (Cámara de Empresarios Productores y Viveristas de Frutilla de Tucumán) Argentina.
2012. Presentación del IPAVE al Consejo Asesor de CR Tucumán-Santiago. 9 de agosto, INTA EEA Famailla, Tucumán, Argentina.
2013. Disertante y Coordinadora del Consultorio de Sanidad del cultivo de Ajo en el XIII Curso Taller sobre Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo. Del 14 al 16 de agosto Mendoza, Argentina.
2014. Disertante en la Mesa Redonda “Actualización de enfermedades producidas por virus y fitoplasmas en el país”. Título de la exposición: “Enfermedades virales que afectan al cultivo de frutilla en Argentina”. 3er Congreso Argentino de Fitopatología, del 4 al 6 de junio de 2014. Resumen en Actas del congreso: 151. San Miguel de Tucumán, Argentina.
2015. Disertante. Trabajo seleccionado para presentación oral. Celli, M.G.; Perotto, M.C. y Conci, V.C. Genomas completos de seis aislamientos de virus de ajo argentino. 3ra Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Del 9 al 11 de septiembre de 2015. San Miguel de Tucumán, Argentina. (Co-01) p. 21. ISBN: 978-950-554-952-8.
2016. Disertante en 39º Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Tema: Virus de frutilla, 27 de septiembre, Santa Fe, Argentina.

## ASISTENCIA EN CONGRESOS, JORNADAS Y TALLERES últimos 10 años

2007. X Cuso/Taller sobre Producción Comercialización e Industrialización de ajo. Mesa redonda sobre sanidad en el cultivo de ajo. Del 26 al 29 de junio. Mendoza, Argentina.
2008. VI International Strawberry Symposium. Organizado por "Internacional Society for Horticultural Science" (ISHS). Del 3 al 7 de marzo en **Huelva, España**.
2008. Reunión de representantes laboratorios de nematología del INTA. Oficina de Información Técnica (OIT) de INTA. Del 23 al 25 de abril. Presentación de la Red Nacional de Protección Vegetal, Mar del Plata.
2008. 1er Congreso Argentino de Fitopatología. Comisión Organizadora. Organizado por la Asociación Argentina de Fitopatólogos, a realizarse del 28 al 30 de mayo 2008, Hotel La Cañada, Córdoba, Argentina.
2008. INTA Expone. Presentación de la producción de ajo libre de virus mediante cultivo de meristema en 28 al 30 noviembre. Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Departamento de Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina.
2009. Jornada Argentina de Fitopatólogos. Presentación de Video y Banner de la Red Nacional de Protección Vegetal. Del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2009, Santiago del Estero, Argentina.
2009. XI Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. Consultorio sobre sanidad en ajo. Del 6 al 8 octubre, Tunuyán, Mendoza, Argentina.
2010. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Organizado por la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). Del 28 de septiembre al 1 de octubre. Rosario, Argentina.
2011. XXX Congreso Colombiano y XVI Latinoamericano de Fitopatología. Del 17 al 19 agosto de 2011. **Bogotá, Colombia**.
2011. 2do Congreso Argentino de Fitopatología (AAF). Del 1 al 3 de junio, Mar del Plata, Argentina.
2012. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Del 23 al 27 de septiembre en la ciudad de Corrientes, Argentina.
2012. XIV Jornadas Fitosanitarias Argentina. Del 3 al 5 de octubre, Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina.
- 2012 Jornada de actualización del cultivo de frutilla, en el marco de la Expo Lules. El 25 de agosto, Club Alte. Brown, San Isidro de Lules, Tucumán. Organizado por el Centro Regional Tucumán-Santiago del Estero del INTA, a través de la EEA Famaillá y la AER.

Lules, la Municipalidad de San Isidro de Lules y Ceprofrut (Cámara de Empresarios Productores y Viveristas de Frutilla de Tucumán) Argentina.

2013. III Simposio Internacional de Fruta Fina en le marco del XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 24 al 26 de septiembre, San Miguel de Tucumán, Argentina.
2013. XIII Curso Taller sobre Producción, Comercialización e Industrialización de Ajo. Del 14 al 16 de agosto, Mendoza, Argentina.
2014. XXXVII Congresso Paulista de Fitopatologia FAC-UNESP. Del 11 al 13 de febrero de 2014, **Botucatu, Brasil**.
2014. 3er Congreso Argentino de Fitopatologia, del 4 al 6 de junio de 2014, San Miguel de Tucumán, Argentina.
2014. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 23 al 26 de septiembre, Mendoza, Argentina.
2015. 7th International Symposium on Edible Alliaceae. Del 21 al 25 de mayo. **Nigde, Turkey**.
2015. 3ra Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Del 9 al 11 de septiembre de 2015. San Miguel de Tucumán, Argentina.
2016. 39º Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Del 26 al 29 de septiembre, Santa Fe, Argentina.

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

APS: The American Phytopathological Society ISHS:

Internacional Society for Horticultural Science AAF:

Asociación Argentina de Fitopatólogos

SBC: Sociedad de Biología de Córdoba

ASAHO: Asociación Argentina de Horticultura

ALF: Asociación Latinoamericana de Fitopatología

ISPI: International Society for Pest Information (01/11/05 invitada a integrar la base de datos del ISPI)

# CURRICULUM VITAE

## María Cecilia PEROTTO

### DATOS PERSONALES

**Dirección Laboral:** INTA-IFFIVE Camino 60 cdas. 5.5Km CP 5119. Córdoba. Argentina.

**Dirección Particular:** Ávila y Zárate 2035. CP 5009. Córdoba. Argentina.

**Fecha Nacimiento:** 20 de Septiembre de 1973.

### ESTUDIOS

#### Universitarios

Ciencias Biológicas

Universidad Nacional de Córdoba

Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.

Tesis final de la carrera: -Perotto M.C; Remonda F; Director Dr. Delfino M.A. –“Mutualismo entre hormigas *Camponotus rufipes* y Membrácidos *Enchenopa sericea* Homoptero membracidae”.

#### Post-grado

Doctorado en Ciencias Biológicas

Universidad Nacional de Córdoba

Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.

Tema: “Influencia de los virus en el desarrollo de las plantas de ajo (*Allium sativum* L.)”.

#### Idiomas

-Inglés. Nivel intermedio avanzado.

-Italiano. Nivel intermedio.

## **CARGOS**

-2010-hasta la fecha: Desde 17/11/2010. Res 3128. Miembro de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**). Cargo: Asistente.

-2009-hasta la fecha: Desde 15/10/2009. Profesional Investigador/Participante de Proyecto. Area Fitovirología del Instituto de Fitopatología Vegetal-Centro de Investigaciones Agropecuarias del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (IPAVE-CIAP-INTA). Nivel de Puesto de Trabajo 5, Grado Escalafonario 20.

## **BECAS OBTENIDAS**

-Diciembre 2002/ Abril 2004 - beca FONCYT. Proyecto 9402 (PICT 2000) Protocolo de producción de semilla de ajo de alta calidad. Título de beca: Efecto de diferentes virus de ajo en el desarrollo de plantas in vitro y en la producción.

-Abril 2004-beca co-financiada INTA-CONICET. Tema: Influencia de los virus sobre el desarrollo de las plantas de ajo (*Allium sativum* L) y la producción de metabolitos secundarios

-2002 Beca otorgada por el Concejo de Doctorado de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas FCEFN de la UNC.

-2005 Beca de La Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF), para investigadores jóvenes de Argentina, miembros de la AAF, para el XII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Carlos Paz, Córdoba, del 19 al 22 de abril de 2005.

## **ESPECIALIDAD**

Fitovirología. Protección Vegetal. Epidemiología de virosis en cultivos hortícolas.

## **ACTIVIDADES EN DOCENCIA**

-2014 hasta la fecha. Docente ad-honorem de la materia optativa, "Virología" de la carrera de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Res. 542 H.C.D.-2013. Modulo "Epidemiología de virus vegetales".

-2008. Instructora de prácticos 3º Curso Internacional INTA-JICA "Caracterización, diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades virales y mollicutes en plantas". Organizado por el INTA-IFFIVE y la Agencia de Cooperación del Gobierno de Japón (JICA). Modulo Técnicas Serológicas.

-2008 Instructora de prácticos: "Técnicas de diagnóstico de enfermedades- Módulo diagnóstico de virus". Curso post grado Fac. Agr. UCC, coordinadora Dra. I. Graciela Laguna, coordinadora del módulo Dra. Vilma C. Conci.

-2007. Instructora de prácticos 2º Curso Internacional INTA-JICA "Caracterización, diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades virales y mollicutes en plantas". Organizado por el INTA-IFFIVE y la Agencia de Cooperación del Gobierno de Japón (JICA).

Modulo Técnicas Serológicas. 2 de octubre al 3 de noviembre. Carga horaria dictada 30 h.

-2006. Colaboradora 1er Curso Internacional INTA-JICA "Caracterización, diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades virales y mollicutes en plantas". Organizado por el INTA-IFFIVE y la Agencia de Cooperación del Gobierno de Japón (JICA). Modulo Técnicas Serológicas. 2 de octubre al 3 de noviembre. Carga horaria dictada 30 h.

-2004 Colaboración en el Curso: "Técnicas de diagnóstico de enfermedades- Módulo diagnóstico de virus". Curso post grado Fac. Agr. UCC, coordinadora Dra. I. Graciela Laguna, coordinadora del módulo Dra. Vilma C. Conci.

-2004 Colaboración en el "V Curso Internacional de caracterización y diagnóstico de enfermedades virales en plantas". Realizado dentro del convenio INTA – JICA (gobierno del Japón) en el IFFIVE-INTA desde el 20 de octubre al 21 noviembre de 2004. Tema: "Técnicas serológicas".

-2003 Colaboración en el "IV Curso Internacional de caracterización y diagnóstico de enfermedades virales en plantas". Realizado dentro del convenio INTA – JICA (gobierno del Japón) en el IFFIVE-INTA desde el 20 de octubre al 21 noviembre de 2003. Tema: "Técnicas serológicas".

#### **PREMIOS**

2015 Mención Especial en la Tercera Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina, desarrollada los días 9, 10 y 11 de Setiembre de 2015 en la ciudad de San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. Tema: "Genomas completos de seis aislamientos de virus de ajo argentino.

2011 Premio al mejor trabajo Profesional del XVI Congreso Latinoamericano y XXX Congreso Colombiano de Fitopatología. Del 17 al 19 agosto, Bogotá, Colombia. Tema: Identificación y caracterización de *Dasheen mosaic virus* en *Zantedeschia aethiopica* en Córdoba, Argentina. Auspiciado por ANDINESA AGRO.

#### **CAPACITACIÓN Y PASANTÍAS**

-2016 "Bioninformática, ¿estás ahí?". A cargo del Lic. Santiago Revale. Mar, 8 de nov, 3:00 p.m. 1 h Buenos Aires Organizador: Laura Moreno. En el marco de serie de webinars sobre aplicaciones prácticas de la Secuenciación de Nueva Generación. De una hora incluyendo una sesión de preguntas y respuestas con el disertante.

-2012 14/5 al 22/6. "Identificación y caracterización de virus de cucurbitáceas". Pasantía de Perfeccionamiento para profesionales INTA: en el Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale (CRA-PAV) Roma Italia. Duración 45 días.

-2004-20 al 24 Septiembre. Entrenamiento en el procesado de material biológico para la técnica de cortes ultra finos para observaciones al microscopio electrónico de transmisión, en el Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (INTA-IFFIVE). A cargo de la Dra. Claudia Nome.

*Dra. María Cecilia Perotto*

-2002-Mayo-Junio Entrenamiento en determinación de Allicina mediante HPLC. Laboratorios del **CEPROCOR**.

-2000-2002: Desde 01/9/2000 al 01/12/2002. Entrenamiento en Diagnóstico e identificación de virus. Transmisión mecánica, por injerto. Técnicas de cultivo de tejido, cultivo de meristema, producción de plantas libres de virus, detección de virus por técnicas serológicas y de microscopía electrónica, en el Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (**INTA-IFFIVE**). Bajo dirección de Dra. Vilma Conci.

### **FINANCIAMIENTO RECIBIDO**

#### **Responsable**

1. -2015 FONCYT-PICT-2015-0754. **Grupo responsable**. Caracterización de la microflora endosimbionte de diferentes especies del complejo *Bemisia tabaci* (Gennadius) transmisoras de virus. - Equipo reciente formación.
2. -2013-2016. PE. PNPV 1135022. Líneas: Caracterización de virus en frutillas. Reactivos de diagnóstico virus frutilla. Caracterización de virus en Cucurbitáceas. Aprobado en septiembre de 2013. **Investigadora responsable de línea**.
3. -2013-2016. PE. PNHFA 1106072 Líneas: Reconocer en los cultivares de ajo de INTA tolerancia a virus. Prospección de virus en cebolla. Prospección y estudios epidemiológicos de virus en Cucurbitáceas. Aprobado en mayo de 2013. **Investigadora responsable de línea**.
4. -2013-2016. PE. PNHFA 1106073. Líneas: Evaluación de importancia de las enfermedades ocasionadas por virus y bacterias endosimbiontes en frutilla fitoplasmas. Producción de plantines de frutilla libres de virus y fitoplasmas. Aprobado en mayo de 2013. **Investigadora participante**.
5. -2013-2016. PE. PNHFA 1106074. Líneas: Estudios epidemiológicos de *Potato virus Y* y *Potato leaf roll virus* en papa. Aprobado en mayo de 2013. **Investigadora responsable de línea**.
6. -2013-2016. PE PNPV 1135024. Líneas: Diversidad molecular y estructura genética de poblaciones de potyvirus y su asociación con la patogenicidad y severidad de los síntomas. Evaluación y caracterización de genes involucrados en la interacción de cultivares tolerantes y susceptibles de ajo al Allexivirus GarV-A. Aprobado en septiembre de 2013. **Investigadora responsable de línea**.
7. -2012-2014. Financiamiento para capacitación en el exterior del Programa Perfeccionamiento Profesional de INTA. €5000. **Responsable**.
8. -2012-2014. **PIP** nº 112-20110111016 de CONCET **Co-responsable**. Caracterización de la diversidad de *Potyvirus* responsable de enfermedades en especies de importancia regional y nacional. Otorgado por resolución 1675 del 06/06/2012. Monto solicitado \$

180.000.

9. -2011-2013. **PICT-2010-0127. Responsable** de proyecto Joven Investigador. Diversidad de virus que afectan a las especies de cucurbitáceas de importancia económica \$50000.

#### **Investigador Participante**

1. -2016-2021 Convenio de Asistencia Técnica, firmado entre la Fundación ArgenINTA delegación CIAP y VIANA HERMANOS S.R.L. Producción ajo libre de virus, firmado el 27 de abril 2016. Monto por año \$US 10.000.
2. 2014-2019. Continuación Convenio Internacional de Asistencia Técnica, entre el INTA (Argentina) e IGARASHI S. A. (Brasil) para la producción de plantas de ajo libres de virus. Monto U\$ 9300 anuales. SIGEC 2908. Firmado noviembre 2014. Participa IPAVE y la EEA La Consulta.
3. -2012-2015. **Investigador participante** FONCYT PICT 2011 nº 1170. Análisis de la biodiversidad de patógenos de frutilla y consideraciones ecofisiológicas en diferentes áreas de producción. Monto solicitados \$ 280.000.
4. -2009. **Personal participante**, PNHFA 061281 Desarrollo de un sistema de producción integrada de frutilla adaptable a las principales cuencas frutilleras argentinas.
5. -2009-2011. **Personal participante** PE- AEPV 214012 "Identificación, producción de reactivos de diagnóstico, caracterización y análisis de la variabilidad de patógenos". Integrante del PPR AEPV 214002 "Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades". Área Estratégica Protección Vegetal.
6. -2009. **Personal participante**, PNHFA 061251 Generación de tecnología alternativa frente a la sustentabilidad de la cadena de valor de ajo diferenciado.
7. -2006-2009 **Personal participante**, PE PNHFA 1128. Desarrollo de bases para el diseño de un sistema de producción integrada de frutilla adaptable a las principales cuencas frutilleras argentinas.- Desarrollo de bases para la obtención de hortalizas diferenciadas por calidad de producto y proceso. (Aspectos fitosanitarios). Programa Nacional Hortalizas, Floricultura y Aromáticas.
8. -2006-2009 **Personal participante**, PE AEPV 2553 Manejo integrado de organismos plaga para reducir la contaminación-Desarrollo de estrategias de manejo integrado de organismos perjudiciales para una producción agrícola inocua, rentable y sustentable. Proyecto Propio de la Red – Área estratégica Protección Vegetal.
9. -2006-2009 **Personal participante**, PE AEPV 1541 Identificación y caracterización de organismos perjudiciales. Identificación, caracterización y dinámica poblacional de

organismos perjudiciales para la producción agrícola. Proyecto Propio de la Red- Área estratégica Protección Vegetal- Ejecución a partir del 2007.

10. -2005-2006. **Personal participante.** Virosis de Ajo en el Proyecto INTA 2252. Bases para la diferenciación de ajo exportable por calidad de productos y procesos.
11. -2001-2003. **Personal participante** del Plan INTA 733/2001-2003. Caracterización y diferenciación de la oferta varietal de ajo exportable. Modulo 2: Diferenciación de cultivares monoclonales por su respuesta a las virosis.
12. -2001-2002. **Personal participante** del Proyecto: Obtención de Alliaceas libre de virus y evaluación de los efectos en los rendimientos de los diferentes virus que las afectan. Instituto de de Fitopatología y Fisiología Vegetal del INTA. Plan incluido en el Programa Nacional de Horticultura del INTA.
13. -2001-2002. **Personal participante** del Proyecto: Identificación y caracterización de virus en *Alliaceas*. Producción de reactivos y ajuste de sistemas de diagnostico de alta sensibilidad. Instituto de de Fitopatología y Fisiología Vegetal del INTA. Plan incluido en el Programa Nacional de Horticultura del INTA.

#### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

-2016-hasta la fecha. Dirección de tesis doctoral en Cs Agropecuarias de la Ing. Agr. Elizabeth Pozzi. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Tema: "Identificación y caracterización de virus en Cucurbitáceas".

-Dirección de pasantía en el marco del convenio de comisión de estudios entre la facultad de ciencias agropecuarias de la UNC e INTA de la Ing. Agr. Elizabeth Pozzi. Agosto de 2013-diciembre 2014.

-Dirección del técnico de SENASA Lautaro Nizzero en un entrenamiento en técnicas de diagnóstico de virus. Del 9 al 13 de Septiembre de 2013. Realizado en el Instituto de Fitopatología – IPAVE. Duración: 40 horas. Función: tutor.

-Dirección de la Lic. Ana Lucía Avila en carácter de pasantía en "Diagnóstico y Detección de Virus por Técnicas Serológicas" en el Instituto de Patología Vegetal (IPAVE) CIAP-INTA (Ex- IFFIVE). Del 12 al 16 de septiembre del 2011, con una duración de 40 horas.

#### **ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

Miembro de Comité evaluador de Beca para la Agencia Nacional de Promociones Científicas, Tecnológicas y de Innovación. Proyecto FONCYT. Investigador Responsable del proyecto: Dra. Vilma Conci.

#### **PUBLICACIONES**

##### **1.-Publicación de Trabajos en Revistas Científicas con Referato**

##### **Publicadas:**

*Dra. María Cecilia Perotto*

1. -Luciani C. E.; Celli M. G; Merino M. C.; **Perotto** M. C.; Pozzi E.; Conci V. C. First report of *Strawberry polerovirus 1* in Argentina. Plant disease. amer phytopathological soc. **2016** vol. n°. p - . ISSN 0191-2917.
2. -**Perotto** MC, M. G. Celli, E. A. Pozzi, C. E. Luciani, V. C. Conci. Occurrence and characterization of a severe isolate of *Watermelon mosaic virus* from Argentina. Eur J Plant Pathol. DOI 10.1007/s10658-016-0904-z. **2016**.
3. -Celli M.G., **Perotto** M.C., Merino M.C., Nome C.F.D., Flores C.R., Conci V.C. First report of *Cowpea mild mottle virus in chia (Salvia hispanica)*. Crop Protection, Accept jun-**2016**.
4. -Conci V. C.; Luciani C. E.; Merino M C; Celli M G; **Perotto** M C; Torrico, A.K.; Pozzi E. A.; Strumia G; Dughetti A C; Asinari F; Conci L R; Fernández F. M; Salazar S; Meneguzzi,N.; Kirschbaum D. Advances in characterization and epidemiology of strawberry viruses and phytoplasmas in Argentina. Acta Horticulturae: ISHS. VIII International Strawberry Symposium Agosto **2016** vol. n°. p - . ISSN 0567-7572.
5. -Celli, M.G.; **Perotto**, M.C.; Buraschi, D. and Conci, V.C. Biological and Molecular Characterization of Garlic virus D and its Effects on Yields of Garlic. Octubre 2016. Acta Horticulturae. Symposium Alliaceae Turquia. 7th International Symposium on Edible Alliaceae. Del 21 al 25 de mayo. Nigde, Turkey. **2016**. . ISSN 0567-7572.
6. - Celli M G, **Perotto** M C, Martino J A, Flores C R, Conci V C, and Rodriguez Pardina P. Detection and Identification of the First Viruses in Chia (*Salvia hispanica*). Viruses **2014**, 6, 3450-3457; doi:10.3390/v6093450 ISSN 19994915
7. -**Perotto** MC, Luciani C, M.G.Celli, Torrico A, Conci VC, 2014. First report of Strawberry crinkle virus in Argentina. New Disease Reports 30, 5. <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2014.030.005>
8. -**Perotto** M. C., Di Rienzo J. A., Lanati S., Panonto S., Macchiavelli R., Cafrune E. E. and Conci V. C. 2014. Temporal and spatial spread of potyvirus infection and its relationship to aphid populations visiting garlic crops. Australasian Plant Pathology. DOI 10.1007/s13313-014-0312-9 ISSN 14486032, 08153191
9. -Cafrune, E.E, Asinari, F., Nome, C.F., Perotto, M.C., Quiroga, M. y Conci, V.C. 2012. Identificación y caracterización de *Dasheen mosaic virus* en cala (*Zantedeschia aethiopica*) en Córdoba, Argentina. Revista Fitopatología Colombiana Vol 35-2. ISSN 01200143.
10. -**Perotto**, M.C.; Cafrune, E.E. and Conci, V.C. 2010. The effect of additional viral infections on garlic plants initially infected with *Allxiviruses*. European Journal of Plant Pathology. 126:489-495. Published online: 19 November 2009. ISSN: 0929-1873 (Print) 1573-8469 (Online).
11. -**Perotto**, M.C.; Cafrune, E.E. and Conci, V.C. 2007. Garlic Virus Complex reinfection of garlic virus free plants and plants with *Allxivirus* isolates. Acta Horticulturae. Octubre 28-30 de 2007 Dronten, Holanda. En prensa. ISBN: 90-6605-708-4. ISSN: 0567-7572.

12. -Cafrune, E.E.; Perotto, M.C. and Conci, V.C. 2006. Effect of two *Allexivirus* isolates on garlic yield. *Plant Disease* 90 (7):898-904. ISSN: 0191-2917.
13. -Conci, V.C.; Perotto, M.C.; Cafrune, E.E. and Lunello, P. 2005. Program for Intensive Production of Virus-Free Garlic Plants. IV International Symposium on Edible *Alliaceae* (China 2004). *Acta Horticulturae* 688:195-200. ISBN: 90-6605-708-4. ISSN: 0567-7572.
14. -Perotto, M.C.; Conci, V.C.; Cafrune, E.E. Alochis; P. and Bracamonte, R. 2003. Differences in the Response of Garlic Cultivars to the Eradication of Five Viruses. *Phyton-International Journal of Experimental Botany*: 233-240. ISSN: 0031-9457.
15. -Conci, V.C.; Cafrune, E.E. Lunello, P., Canavelli, A., Nome, S., Bracamonte, R., Alochis, P. y Perotto, C. 2003. Incidencia de los virus en la producción de ajo y su control. IDIA XXI. *Horticultura y Floricultura*. Año III (4): 55-60. ISBN: 987-521-0044-7.
16. -Perotto, M.C.; Buffa, L.M.; Delfino, M.A. Incidencia de la atención de hormigas en *Enchenopa sericea* (Hemiptera: Membracidae). *Revista Ecología Austral* ISSN 0327-5477. Aceptado Abril 2002, publicado diciembre 2002.
17. -Lunello, P.; Perotto, M. C.; Nome, S. F.; Conci, V. C., 2001. Efecto del Leek yellow stripe virus (LYSV) y del complejo viral en el cultivo de ajo. XXXIV Congreso brasilero de fitopatología. XI Congreso latinoamericano de fitopatología. 5-10 Agosto Fitopatología Brasileira 26 (suplemento): 541. ISSN 0100-4158.

## 2.-Publicaciones en Libros, Manuales o Informes

Celli, M. G.; Perotto, M. C.; Luciani, C.; Merino, M. C.; Strumia, G.; Pozzi, E.; Conci, V. Identificación de regiones genómicas virales involucradas en la inducción de síntomas producidos por Potyvirus en alliaceae. *Defensa en plantas contra fitopatología. Avances PNPV 1135024*. Ediciones INTA. Bella Vista, Corrientes, Diciembre 2015. ISBN 9789875216716

Perotto, M. C.; Celli, M. G.; Pozzi, E.; Luciani, C.E.; Merino, M. C.; Conci, V.C. Diversidad molecular y estructura genética de poblaciones de *Watermelon mosaic virus* y su asociación con la patogenicidad y severidad de los síntomas. *Defensa en plantas contra fitopatología. Avances PNPV 1135024*. Ediciones INTA. Bella Vista, Corrientes, Diciembre 2015. ISBN 9789875216716

Perotto M.C. Celli M.G.; Pozzi E.; Luciani C.E.; Conci V.C.. Detección molecular y secuencias genómicas de los virus de cucúrbitas. *Avances PNPV 1135022*. Ediciones INTA. Córdoba, abril 2015. ISBN 9789875216716

Asinari, F.; Merino, M.C.; Luciani, C.E.; Cafrune, E.E.; Guzmán, F.A.; Conci, L.R.; Perotto, M.C.; Celli, M. y Conci, V.C. Producción de reactivos de diagnóstico para la detección de virus de frutilla. *Avances PNPV 1135022*. Ediciones INTA. Córdoba, abril 2015. ISBN 9789875216716

Luciani, C.E.; Torrico, K.; Perotto, M.C.; Asinari, F.; Celli, M.; Merino, M.C. Cafrune, E. y Conci, V.C. Identificación y caracterización de virus que infectan frutilla. Identificación y desarrollo de protocolos para la detección de patógenos de importancia agrícola. Avances PNPV 1135022. Ediciones INTA. Córdoba, abril 2015. ISBN 9789875216716

-Conci V. C.; Cafrune E. E.; Perotto M. C.; Torrico A. K. y G.Celli M.. 2013. Cap. 3. Bases ecológicas e ingeniería del cultivo de ajo. Avances en el manejo sanitario del cultivo. Virus que infectan el cultivo de ajo. Aspectos epidemiológicos y manejo de la enfermedad. En: 100 Temas sobre producción de ajo, Volumen 3, Bases ecofisiológicas y manejo del cultivo de ajo. Editor José Luis Burba. Inca Editorial. Mendoza – Argentina. ISBN 978-987-679-225-7 CAP 3, ISBN 978-987-679-235-6OC.

-Truol G, Conci V., Cafrune E., Sagadín M, Alemandri V, Fiorona M, Rodríguez Pardina P, Dumon A, Quevedo V, Torrico K, Perotto C 2009. Métodos biológicos empleados en la identificación de virus de plantas: transmisión mecánica, por vectores, transmisión injertos y a través de semilla. En: Procedimientos empleados en la identificación de organismos fitopatógenos. Capítulo 2. 19-24. Ediciones INTA, Córdoba, Argentina, ISBN 978-987-05-7837-6

-Conci V., Cafrune E., Truol G, Sagadín M, Alemandri V, Perotto C, Torrico K, Quevedo V. 2009. Producción de antisuero y técnicas serológicas utilizadas para la detección de virus. En: Procedimientos empleados en la identificación de organismos fitopatógenos. Capítulo 1. 11-18. Ediciones INTA, Córdoba, Argentina.

-Conci V. C.; Cafrune E. E.; Lunello P.; Nome S. y Perotto C. 2004. Producción de plantas de ajo libres de virus. En Echenique, V., Rubinstein, C. y Mroginski, L. (Eds.). Biotecnología y Mejoramiento Vegetal. Parte VIII, Cap. 6: 313-316. Ediciones INTA, Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-521-138-9.

### **3.- Publicaciones Docentes**

-Conci, V., Lenardon, S., Giolitti, F., Cafrune, E., Di Feo, L.; Lambertini, P. y Perotto, M.C. 2003. (Actualización) Guía de Trabajo Prácticos: IV Curso Internacional: Caracterización y Diagnóstico de enfermedades virales en plantas. Tema: Técnicas serológicas.

-Conci, V., Lenardon, S., Giolitti, F., Cafrune, E., Di Feo, L. y Perotto, M.C. 2004. (Actualización) Guía de Trabajo Prácticos: V Curso Internacional: Caracterización y Diagnóstico de enfermedades virales en plantas. Tema: Técnicas serológicas.

-Laguna, I.G., Conci, L.R., Lopez Lambertini, P., Conci, V.C. y Perotto, M.C. 2004. Guía del curso de post grado, "Técnicas de diagnóstico de enfermedades- Módulo diagnóstico de virus". Fac. Agr. UCC.

- Conci, V., Lenardon, S., Giolitti, F., Cafrune, E., Perotto, M.C. y de Breuil S. 2006 Guía de Trabajos Prácticos del 1º Curso Internacional INTA-JICA "Caracterización, diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades virales y mollicutes en plantas". Técnicas Serológicas.

- Conci, V., Lenardon, S., Giolitti, F., Cafrune, E., Perotto, M.C. y de Breuil S. 2007 Guía de Trabajos Prácticos del 2º Curso Internacional INTA-JICA "Caracterización, diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades virales y mollicutes en plantas". Técnicas Serológicas.

-Conci, V., Lenardon, S., Giolitti, F., Cafrune, E., Perotto, M.C. y de Breuil S. 2008 Guía de Trabajos Prácticos del 3º Curso Internacional INTA-JICA "Caracterización, diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades virales y mollicutes en plantas". Técnicas Serológicas.

-Laguna, I.G., Conci, L.R., Lopez Lambertini, P., Conci, V.C. y Perotto, M.C. 2008. Guía del curso de post grado, "Técnicas de diagnóstico de enfermedades- Módulo diagnóstico de virus". Fac. Agr. UCC.

#### 4.-Publicaciones on-line

-2017 Genoma completo de dos aislamientos de un nuevo potyvirus (Cucurbit vein banding virus) KY657266, KY657267.

-2016 Genoma completo de *Zucchini yellow mosaic virus*. GenBank accession nº KT598222

-2015 Genoma completo de *Watermelon mosaic virus*. GenBank accession nº KP164988.

-2015 (13-jun) Cowpea mild mottle virus isolate MA01, partial genome. GenBank accession no. KP402890. Celli, M.G., Perotto, M.C., Nome, C.F.D., Flores, C.F. Conci, V.C.

2015 (26-sep). *Strawberry polerovirus* 1 isolate Arg1 coat protein gene, complete cds. GenBank accession no. KR094960. Luciani, C.E., Celli, M.G., Perotto, M.C., Merino, M.C., Pozzi, E.A., Conci, V.C.

2015 (27-oct). *Garlic virus D* isolate Mesi 13, complete genome. GenBank accession no. KR819505. Celli, M.G., Perotto, M.C., Buraschi, D., Conci, V.C.

-2014. Genoma completo de *Garlic virus B* en ajo. GenBank accession no. KM379144.

Conci, V.; Gatica, M.; Cafrune, E.; Perotto, M.C.; Escoriza, G.; Conci, L.; Nome, S.F.; Césari, C.; Delhey, R. **2013** hasta la fecha. Enfermedades de *Allium sativum* L. (ajo). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. Vol. 1 al 3, actualizaciones trimestrales Nº 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina. URL: <http://rian.inta.gov.ar/atlas/#/Inicio>.

Cafrune, E.; Perotto, M.C.; Lunello, P.; Nome, S.F.; Conci, V. **2013** hasta la fecha. Enfermedades de *Allium ampeloprasum* var. puerro (puerro). En: ATLAS FITOPATOLÓGICO ARGENTINO. Eds: Nome, S.F.; Docampo, D.M.; Conci, L.R. Vol. 1 al 3, actualizaciones trimestrales Nº 1 al 4 (marzo, junio, septiembre y diciembre). ISSN 1851-8974. Córdoba,

**Asistencia a congresos (sin presentación de trabajos):**

-“22 nd International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops” CRA-PAV, Roma, Italia, Junio 3-8, 2012.

-“Potato spindle tuber viroid nel settore del vivaismo ornamentale: risultati di tre anni di ricerca e messa a punto di un modelo de gestiones aziendale certificante per piante viroid-free” Auditorium Centro Visitatori del Parco del Circeo Sabaudia, Roma, 25 mayo 2012.

**ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS**

04-12-2013. Conferencias organizadas con motivo de la Conmemoración de los 57 años del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – INTA, (Organización de evento), Córdoba, Córdoba, Argentina.

2010. Colaboración en la organización de Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Del 13 y 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

2008. Colaboración en la organización del I Congreso Argentino de Fitopatología. Córdoba 28-30 Mayo, Argentina.

2005. Colaboración en la organización del XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Carlos Paz 19 al 22 de abril, Córdoba, Argentina.

**MEMBRESIAS**

AAF: Asociación Argentina de Fitopatólogos.

RdeNPV: Red Nacional de Protección Vegetal

Julio Mendoza EEA-INTA La Consulta. 139-140.

-Cafrune E.E., M.C. Perotto, V.C. Conci. **2005**. Ensayo comparativo de rendimiento entre diferentes aislamientos de virus de ajo transmitidos por ácaros. IX Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 29 de Junio al 2 julio Mendoza EEA-INTA La Consulta 135-136.

-Perotto M.C. y Conci, V. C. **2003**. Diferenciación de cultivares de ajo según su respuesta a la liberación de virus. VIII Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 25-27 de Junio Mendoza EEA-INTA La Consulta. 115-116.

-Cafrune E.E., Perotto M.C, Conci V.C.. **2003**. Resultados preliminares sobre el efecto de GarV-A y C en el rendimiento de ajo. VIII Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 25-27 de Junio Mendoza EEA-INTA La Consulta 117-118.

-Perotto, M. C. y Conci, V. C. **2002**. Respuestas de los cultivares Perla-INTA, Gstoso- INTA, Norteño- INTA y Sureño- INTA, a la liberación de cinco virus de ajo (*Allium sativum* L.) XI Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Río Cuarto-Córdoba, Junio.

-Cafrune E. E; Perotto M. C; Buraschi D; Conci V. C. **2001**. Virus de ajo transmitidos por ácaros en Argentina. VII Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 27 al 30 Junio Mendoza EEA-INTA La Consulta 121-122.

#### Publicaciones de divulgación

-Perotto, MC. Entrevista radial, "Virosis de cucurbitáceas". Programa UNA VUELTA POR EL INTA, que se emite por Radio Universidad de Córdoba (AM 580). 06-2016.

- Perotto, MC. Entrevista "Virosis de cucurbitáceas". difundida por TV en el canal CBA24N, perteneciente a los Servicios de Radio y Televisión de la Universidad Nacional de Córdoba (SRT), en el programa

-Perotto, MC. Enfermedades virales que afectan a cultivos de cucurbitáceas en Argentina. Jornada de melón. Media Agua, San Juan. Julio de **2015**.

Entrevista radial, "Enfermedades virales que afectan a los cultivos de zapallo y melón" Radio, FM San Antonio, Media Agua. San Juan. 8 Julio de **2015**

#### Exposiciones orales en congresos:

Perotto, MC. **2014**. Enfermedades virales que afectan a cultivos de cucurbitáceas en Argentina. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Fitopatología 4, 5 y 6 de Junio, Tucumán.

-Perotto, MC, Cafrune EE, Conci VC. Garlic virus complex reinfection of garlic virus free plants and plants with *Allievirus* isolates. 5th International ISHS Symposium on Edible Alliaceae (ISEA). Octubre 28-30 de **2007** Dronten, Holanda.

*Dra. María Cecilia Perotto*

planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

-Celli, G. M., Cafrune, E.E., Torrico, A.K., Asinari, F., Perotto, M.C. y Conci, V.C. **2010**. Identificación, caracterización y detección de la diversidad genética de virus en especies de propagación agámica (Alliáceae y Ornamentales). Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

-Conci, V; Garcia, S.; Cafrune, E.; Perotto, C.; Torrico, A y Quiroga, M. **2009**. Determinación de cambios genéticos o epigenéticos en explantos de ajo micropropagados in vitro. XI Curso/Taller sobre Producción, Comercialización e Industrialización de ajo. Del 6 al 8 octubre, Tunuyan, Mendoza: 99-100.

-Cafrune, E. E.; Nome, C. F.; Perotto, M. C. y Conci, V. C. **2009** Detección de un potyvirus en cala (*Zantedeschia* sp.) en Córdoba. XXXII Congreso Argentino de Horticultura. 23 al 26 de septiembre Salta - Argentina

-Perotto M. Cecilia; Cafrune Eva E.; Conci Vilma C. **2007** Reinfeción con el complejo de virus en ajo en plantas libre de virus y plantas con aislamiento de Allxivirus. X Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 26-29 de Junio. Mendoza EEA-INTA La Consulta 111-112.

-Perotto, M. C.; Cafrune, E. E. y Conci V. C. **2006** Evaluación del efecto de la infección de virus a lo largo de tres ciclos de cultivos. XXIX Congreso Argentino de Horticultura. 20-23 de Septiembre, Catamarca, Argentina.

-Avila A. de L, S. M. Pereyra, R. Haelterman, F. Giolitti, S. de Breuil, N. Meneguzzi, C. Perotto, V. Conci, S. Lenardon y L. Conci. Dinámica de la producción en un cultivo de rosas. Detección de virus en la variedad "Gran Gala". 3ºcongreso argentino de floricultura, 8º jornadas de floricultura. 7-10 Noviembre 2006. La Plata. Buenos Aires.

-Quiroga M, Perotto M.C., Cafrune E.E., Torrico K. Quevedo V. y Conci V.C. **2005**. Evaluación del daño producido por un aislamiento viral relacionado serológicamente con el GarV-D. IX Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 29 de Junio al 2 julio Mendoza EEA-INTA La Consulta 135-136

-Perotto M.C., Luque A.V., Cañas I., Nassetta M. y Conci V.C. **2005**. Evaluación de la concentración de alicina en respuesta a las infecciones virales en cultivares de ajo. IX Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 29 de Junio al 2 julio Mendoza EEA-INTA La Consulta 185.

-Perotto M.C., EE. Cafrune, G. Avila, V.C. Conci. **2005**. Efecto de los virus sobre las características físicoquímicas asociadas a componentes de calidad en dos cultivares de ajo. IX Curso/Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. 29 de Junio al 2

-Avila A.L., Perotto M.C, Vera M.A., Ploper L.D., Willink E. y Conci V.C.. **2014**. Progreso de *Potato leafroll virus* y *Potato virus Y* en relación con áfidos en cultivo de papa. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Fitopatología 4, 5 y 6 de Junio, Tucumán. 978-987-24373-1-2

-Perotto M. C., Manglli A., Zicca S., Della Gaspera P., Fernández F. M., Lavanderos D., Rodríguez Torressi A. O., Tomassoli L. y Conci V. **2013**. Relevamiento de enfermedades virales en cultivos de Cucurbitáceas. Presentado en el XXXVI Congreso Argentino de Horticultura ASAHO. II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas. 24 al 26 de Septiembre. Tucumán.

-Celli M.G., Perotto MC, Martino J, Rodriguez Pardiña P, Conci VC, Flores CR, Nome CF. **2013** Detección de Begomovirus en cultivo de chíá. Presentado en el XXXVI Congreso Argentino de Horticultura ASAHO. II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas. 24 al 26 de Septiembre. Tucumán.

-Avila, A.L.; Torrico, A.K.; Perotto, C.; Ortego, J.; & Conci, V.C. **2013**. Presencia de áfidos y su relación con *Strawberry mild yellow edge virus* en plantas de frutilla, en Tafí del Valle, Tucumán, Argentina. Presentado en el XXXVI Congreso Argentino de Horticultura ASAHO. II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas. 24 al 26 de Septiembre de– Tucumán.

-Perotto, M. C., Rodrigues Pardiña, P., Nome Docampo, C., Torrico A. K., Cafrune E. E. Della Gaspera, P. y Conci V. C. Resultados Preliminares de Identificación de Virus que Afectan los Cultivos de Cucurbitáceas. Presentado en el 2do Congreso Argentino de Fitopatología. 1, 2 y 3 de junio de **2011**, Mar del Plata, Argentina.

-Torrico, A.K., Perotto, M.C.; Cafrune, E.E.; Celli, M.; Kirschbaum, D.; Conci, V. C. **2010**. Identificación, y caracterización de virus de frutilla, e implementación de sistemas de diagnóstico. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones planta/patógeno/vector para un manejo sustentable de enfermedades. Organizada en el marco de los Proyectos INTA. Del 13 al 14 de diciembre de 2010 realizada en Fac de Ingeniería de Universidad Católica de Córdoba.

-Perotto, M. Cecilia, Cafrune, Eva E. y Conci, Vilma C. Estudio de enfermedades en plantas ornamentales producidas por virus y fitoplasmas. Recopilación de las investigaciones y servicios realizados en el IFFIVE. Del 19 al 24 de octubre **2010**, Semana de la Flor, Paseo Buen Pastor Córdoba. Organizada por la revista Jardines en Córdoba y con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentos.

-Perotto, M. C.; Cafrune, E. E.; Torrico, A. K., Nome, C. F.; Kirschbaum, D.; Conci, V. C. **2010**. Detección de un Rhabdovirus en frutilla (*Fragaria X ananassa* Duch. Primer Simposio Internacional de Frutilla. Realizado en el marco del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura Asistente Organizado por la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). Del 28 al 29 de septiembre, Coronda, Santa Fe, Argentina.

-García Lampasona S., Perotto M. C., Lafi J. y Conci V. C. **2010**. Información sobre genoma de plantas de ajo con signos de resistencia a virus. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 Caracterización de fitopatógenos, biocontroladores y de las interacciones

*Dra. María Cecilia Perotto*

septiembre de **2016**.

-Celli M.G., Perotto M.C., Conci V.C. **2015**. Genomas completos de seis aislamientos de virus de ajo argentino. Tercera Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina, 9 a 11 de setiembre, Tucumán, Argentina. – Recibió una **MENCIÓN ESPECIAL**-

-Celli M. G., Perotto M. C, Merino M.C., Nome C.F., Flores C.R. y Conci V. C. Primer reporte de *Cowpea mild mottle virus* en chí. Jornadas Fitosanitaria Argentinas. Facultad de Ciencias Agrarias de la UN del Litoral 9 de Octubre de **2015** Santa Fe.

-Luciani C.E, Celli M. G., Perotto M. C, Pozzi E.A., Merino M.C. y Conci V. C. Detección de un polerovirus infectando el cultivo de frutilla en Argentina. Jornadas Fitosanitaria Argentinas. Facultad de Ciencias Agrarias de la UN del Litoral 9 de Octubre de **2015** Santa Fe.

-Celli MG, AK Torrico, MC Perotto, VC Conci. **2014** Evidencia de recombinación en el gen de la cápside proteica de *Garlic common latent virus*. Actas del XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAG- BARILOCHE, 19 al 22 de Octubre de 2013. La Pampa Patagonia.

-Celli, M.G.; Perotto, M.C.; Torrico, A.K., Conci, V.C. **2014**. Primer reporte de *Garlic virus B* (GarV-B) en ajo en Argentina. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura 23 y 26 de septiembre. Mendoza.

-Perotto MC, Celli MG, Pozzi E, Conci VC **2014** Detección de variantes severas de *Watermelon mosaic virus* en Cucurbitaceas en Argentina. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura 23 y 26 de septiembre. Mendoza.

-Asinari F., Torrico A.K., Cafrune E.E., Luciani C.E., Perotto M.C. y Conci V.C. **2014** Virus de frutilla detectados en diferentes regiones y cultivares de Argentina. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Fitopatología. 4, 5 y 6 de Junio, Tucumán.

-Celli MG, Perotto MC, Nome CFN, Martino JA, Flores CR, Conci VC and Rodriguez Pardina P. **2014**. Primeros virus reportados en el cultivo de chí (*Salvia hispánica*). 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Fitopatología 4, 5 y 6 de Junio, Tucumán.

-Luciani C. E., Celli M. G., Perotto M. C, Torrico A. K., Asinari F.y Conci V. C. **2014** Identificación y caracterización molecular de *Strawberry crinkle virus* de frutilla en argentina. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Fitopatología 4, 5 y 6 de Junio, Tucumán.

-Perotto M.C., Celli M.G., Meneguzzi N., Conci V.C., y Medrano N. **2014**. Detección de *Cucumber mosaic virus* y *Tobacco mosaic virus* en gerbera (*Gerbera* sp.) en Tucumán, Argentina. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Fitopatología 4, 5 y 6 de Junio, Tucumán.

-Perotto M.C., Celli M.G, Pozzi E., y Conci V.C. **2014**. Detección molecular y secuencias genómicas parciales de *Papaya ringspot virus* y *Zucchini yellow mosaic virus* de zapallo. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Fitopatología 4, 5 y 6 de Junio, Tucumán.

Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Carlos Paz, Córdoba, del 19 al 22 de abril. Libro de resúmenes: 571.

13. -Cafrune, E.E., Perotto, M.C. y Conci, V.C. **2005**. Efecto de dos *Allexivirus* en el rendimiento de ajo. XII Congreso **Latinoamericano** de Fitopatología y III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Carlos Paz, Córdoba, del 19 al 22 de abril. Libro de resúmenes: 561.

14. -Conci V. C., Perotto M. C., Cafrune E., Lunello P., Bracamonte R., Alochis P., and Nome S. F. **2004**. A program for the intensive production and protocols optimization for the production of virus-free garlic plants. 4th International ISHS Symposium on Edible Alliaceae (ISEA). April 21-26, Beijing, **China**. Abstracts: 162.

15. -Perotto, M. C.; Buffa, L. M.; Delfino, M. A., **2001**. Incidencia de la atención de hormigas en *Enchenopa sericea* (Hemiptera: Membracidae). V Congreso **Latinoamericano** de Ecología. Jujuy, Octubre.

16. -Perotto, M. C.; Buffa, L. M.; Delfino, M. A, **2001**. Incidencia de la atención de hormigas en adultos de *Enchenopa sericea* (Hemiptera: Membracidae). Libro de resúmenes I **Reunión Binacional** de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología, X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Bariloche, Abril. 185.

#### **Nacionales:**

-Primeras secuencias genómicas completas de dos aislamientos argentinos de *Onion yellow dwarf virus* de ajo. Celli M.G.; Perotto M.C. Luciani C.E.; Pozzi E. y Conci V.C. 4° Congreso Argentino de Fitopatología 19, 20 y 21 de Abril de 2017, Mendoza, Argentina.

-Detección de *Soybean blistering mosaic virus* y *Tomato dwarf leaf virus* en chia (*Salvia hispánica* L.) Celli M.G., Perotto M.C., Luciani C.E.; Pozzi E.; Flores C.R. y Conci, V.C. 4° Congreso Argentino de Fitopatología 19, 20 y 21 de Abril de 2017, Mendoza, Argentina.

-Primera detección de *Tospovirus* en cucurbitáceas en Argentina. Pozzi E.A.; Perotto M.C.; Celli M.G.; Luciani C. y Conci V.C. 4° Congreso Argentino de Fitopatología 19, 20 y 21 de Abril de 2017, Mendoza, Argentina.

-Luciani, C.; Celli, M. G.; Perotto, M. C.; Adlercreutz, E.; Kirschbaum, D.; Meneguzzi, N.; Soto, P.; Pozzi, E.; Conci, V. C.. Combinación de cuatro virus en plantas de frutilla en Argentina. 39º Congreso Argentino de Horticultura 26-29 de septiembre de **2016**.

-Pozzi EA, Sosa MC, Celli MG, Luciani CE, Conci VC, 2 Perotto MC. Resultados preliminares de análisis temporal de virus en melón y zapallo en pocito, San Juan. 39º Congreso Argentino de Horticultura 26-29 de septiembre de **2016**.

-Varela G; Gerónimo LM; Perotto MC; Laguna IG; Rodríguez Pardina, P. Evaluación del comportamiento de líneas avanzadas y cultivares de poroto frente a infecciones naturales de virus durante la campaña 2015. 39º Congreso Argentino de Horticultura 26-29 de