

Curriculum vitae

1- Datos personales

Nombre y apellido: Mariela Curetti.

Nacionalidad: Argentina

DNI: 27046807

Fecha y lugar de nacimiento: 25 de Abril de 1979, Cutral-có, Neuquén

Dirección: Chacra 3, Parcela 5, Sección J., Cinco Saltos

Dirección postal: Casilla de Correo N° 12. Cinco Saltos, CP: 8303

Teléfono: 154298912 (0299).

E-mail: curetti.mariela@gmail.com

2-Formación académica

Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Universidad Nacional de Córdoba

Aceptación: Septiembre 2019

En curso

Master Scientia en Fruticultura de clima templado-frío

Università di Bologna- Universidad del Comahue

Desde Mayo 2007 hasta Noviembre 2008 (cursado)

Promedio general: 9,44

Tesis defendida: 01 Diciembre de 2009

Calificación obtenida: 10

Ingeniera agrónoma

Universidad Nacional de Córdoba

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Desde Febrero 1998 hasta Mayo 2004

Promedio general: 9,03.

Perito Mercantil con orientación contable e impositiva

Instituto Modelo Martín Rivadavia

Comodoro Rivadavia, Chubut

Desde Marzo 1992 hasta Noviembre 1996

Promedio general: 9,75.

3-Idiomas

Título académico de inglés

ACRICANA

Asociación Comodoro Rivadavia de Intercambio Cultural Argentino Norte Americano

Comodoro Rivadavia, Chubut

Desde Marzo 1992 hasta Noviembre 1996.

Comprensión de textos en italiano.

4- Distinciones, pasantías y becas obtenidas

Designada Abanderada

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Año 2002.

Becaria en período de especialización en investigación acerca de manejo de frutales

INTA Alto Valle
Desde Diciembre 2005 hasta Febrero 2010.

Becaria en un proyecto de investigación acerca de micorrizas en soja.

INTA IFFIVE Córdoba capital
Desde Febrero 2005 hasta Noviembre 2005.

Pasante rentado en un proyecto de investigación acerca de micorrizas en soja.

AUDEAS CONADEV –
INTA IFFIVE Córdoba capital
Desde Octubre 2003 hasta Noviembre 2004.

5-Cursos de posgrado y capacitaciones realizadas:

5.1 En el marco del Doctorado

Ecofisiología de frutales

Dr. Cecilia Rousseaux
Duración: 40 horas
Calificación obtenida: 10
Universidad de Buenos Aires-Noviembre 2020

Aplicaciones de modelo mixtos

Dr. Pablo Reeb & Mg. Gustavo Gimenez
Duración: 40 horas
Calificación obtenida: 9
Universidad Nacional del Comahue-Agosto-Septiembre 2020

Modelos Lineales Generalizados

Dr. Pablo Reeb, Mg Natalia Rubio & Mg. Gustavo Gimenez
Duración: 50 horas
Calificación obtenida: 10
Universidad Nacional del Comahue-Junio 2020

Programación en R

Dr. Maria del Carmen Romero & Mg. Gustavo Gimenez
Duración: 40 horas
Calificación obtenida: 10
Universidad Nacional del Comahue-Noviembre 2019

Metodología de la investigación

Dr. Juan Arguello

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 9

Universidad Nacional de Córdoba – Julio 2019

Análisis de Componentes Principales a Conjuntos de Datos Múltiples

Universidad Nacional de Comahue-Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos

Dr. Reeb Pablo y MSc. Gustavo Giménez

Octubre y Noviembre de 2018

Modelos lineales generales y Mixtos

Universidad Nacional de Comahue – Facultad de economía y administración

Dr. Di Rienzo Julio y Dr. Macchiavelli Raúl

Calificación obtenida: 10

8 al 12 de Octubre de 2018

5.1. En la carrera de postgrado *Magíster Scientiae*

Manejo de frutos en cosecha y post cosecha

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 9,33

Università de Bologna - Noviembre 2008

Estudio y control de las principales plagas de los frutales

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 10

Università de Bologna - Julio 2008

Comercialización de Frutas Frescas

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 9,33

Università de Bologna - Junio 2008

Estudio y control de enfermedades en el cultivo y en la post cosecha de frutales

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 8,33

Università de Bologna - Abril 2008

Suelo, Riego y Nutrición

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 10

Università de Bologna - Noviembre 2007

Manejo de material de vivero de frutales

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 10

Università de Bologna - Octubre 2007

Tecnología de implantación y manejo de cultivos

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 9

Università de Bologna - Septiembre 2007

Análisis de regresión múltiple y diseño de experimentos

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 9,33

Universidad del Comahue - Facultad de Ciencias Agrarias

Agosto 2007

Fisiología de frutales de pepita y carozo

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 10

Università de Bologna - Julio 2007

Fisiología vegetal

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 8

Universidad Nacional del Sur - Departamento de agronomía

Junio 2007

Métodos estadísticos

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 10

Universidad del Comahue - Facultad de Ciencias Agrarias

Junio 2007

Redacción y evaluación de comunicaciones científicas

Duración: 45 horas

Calificación obtenida: 10

Universidad de la Plata - Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Mayo 2007

5.2. Otros cursos de postgrado

Geoestadística

Universidad Nacional de Córdoba – Facultad de Ciencias agropecuarias

Calificación obtenida: 9

18 al 22 Mayo 2015

Introducción al lenguaje R para biometristas

Facultad de ciencias del ambiente y la salud

Universidad Nacional del Comahue

Calificación obtenida: 9

23 al 27 Febrero de 2015

Respuestas fisiológicas y moleculares de las plantas a estrés abiótico

Universidad Nacional del Comahue - Facultad de Ciencias Agrarias

Calificación obtenida: 10

Agosto de 2012

Enzimología Aplicada al estudio de Estrés Oxidativo

Universidad Nacional del Comahue - Facultad de Ciencias Agrarias

Calificación obtenida: 9,50

Agosto de 2010

Modelos Mixtos en Infostat

Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias Agropecuarias

Diciembre de 2009

Ecofisiología de especies leñosas

Universidad de Buenos Aires - Facultad de Agronomía

Calificación obtenida: 10

Mayo 2007

Estadística y Biometría

Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias Agropecuarias

Calificación obtenida: 9

Desde Agosto hasta Diciembre 2006

Senescencia y Estrés en plantas

Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Calificación obtenida: 7

Julio 2005

Micorrizas arbusculares: Biodiversidad, función y aplicaciones

Universidad Nacional de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y

Naturales Calificación obtenida: Aprobado

Marzo 2005

5.3 Talleres y otras capacitaciones realizadas

Taller de escritura de trabajos científicos en inglés

Universidad Nacional del Comahue – Facultad de Ciencias Agrarias

Dr. Pablo Reeb

Noviembre 2017- Marzo 2018 (72 horas)

Taller de Mendeleev: Organización de bibliografía para lectura y escritura de trabajos

Universidad Nacional del Comahue – Facultad de Economía y Administración

Dr. Pablo Reeb

Octubre 2017 (duración: 3 horas)

Jornada Técnica sobre fruticultura de pepita

CPIA. Ciudad General Roca, Río Negro

Dr. Michel Ramonguilhem

22 de Octubre de 2012

Curso práctico: Riego Localizado en frutales

Estación experimental Agropecuaria, INTA Alto Valle

Ing. Agr. Antonio Requena

Octubre de 2007 (11 hs.)

6- Cargos y experiencias en investigación y docencia:

Investigadora en ecofisiología en fruticultura

INTA Alto Valle

Desde Marzo 2010 hasta el corriente.

Jefa interina del grupo de Cultivos intensivos

INTA EEA Alto Valle

Desde Abril 2014 a Abril 2015

Asistente de docencia en Modelos multivariados y diseño de experimentos

Universidad Nacional del Comahue.

Facultad de Ciencias Agrarias.

Resolución Consejo directivo Fa.E.A N° 50 (18/03/16)

Marzo-Julio de 2016

Ayudante de primera regular de dedicación simple en Bioestadística

Universidad Nacional del Comahue.

Facultad de Ciencias Agrarias.

Legajo N° 59047

Agosto 2012 hasta el corriente.

Clase de fertilización nitrogenada en la materia de fruticultura

Universidad Nacional del Comahue.

Facultad de Ciencias Agrarias.

Agosto 2010-2018.

Asistente en el dictado del curso de postgrado:

El estrés oxidativo en las plantas:

Las especies activas del oxígeno y su regulación por la defensa antioxidante.

Universidad Nacional de Cuyo.

Facultad de Ciencias Agrarias.

Mayo 2005

Docente de Química general del curso de ingreso

Universidad Nacional de Córdoba

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Febrero 2005.

Ayudante alumno rentado de Química General e Inorgánica
Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Desde Mayo 2002 hasta Abril 2005.

7. Formación de recursos humanos:

Alejo Gutierrez

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2021- Abril 2022

Adriel Jocou

Pasantía estudiantil rentada
Octubre - Diciembre 2021

Fernando Raggio

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2019-Abril 2021

Andrea Castro

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2018-Marzo 2019

Lautaro Coria

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2018-Marzo 2019

Julieta Gerez

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2017-Marzo 2018

Franco Scilipotti

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2017-Marzo 2018

Santiago Ocampo

Codirectora de becario INTA-AUDEAS
Enero 2017-Enero 2018

Luciana Bonenti

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2016-Marzo 2017

Leandro Acosta

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2016-Marzo 2017

Aluminé Tudela

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2015-Marzo 2016

Ponce Vanesa

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2014-Marzo 2015

Julio César Poliserpi

Pasantía estudiantil rentada
Octubre 2014-Marzo 2015

8. Participación en proyectos de investigación y extensión

“Intensificación sostenible de las cadenas frutícolas”

Proyecto estructural 2019-PE-E1- I010-001
Coordinadora de módulo Patagonia
Responsable de Unidad y línea
Participante en la escritura y grupo de gestión
Años: 2019 hasta la actualidad

“Adaptación de los cultivos al cambio climático: Bases ecofisiológicas para el manejo y la mejora genética”

Proyecto disciplinario de investigación 2019-PD-E3-I060-001
Participante

“Caracterización diagnóstica de la variabilidad climática actual y de la vulnerabilidad de la producción”

Proyecto disciplinario de investigación 2019-PD-E3- I061-001
Participante

“Plataforma Innovación Territorial del Noreste Rionegrino (ne-rn)”

Código 1.6.1.PIT.1.81.I037

“Plataforma Innovación Territorial del Alto Valle centro oeste (AV)”

Código 1.6.1.PIT.1.81.I036

“Estrategias de Análisis de bases de datos agronómicos de media y alta Dimensionalidad con fines exploratorios y predictivos”

Participante del proyecto de investigación N° 04/E115 PIN 2
Universidad Nacional del Comahue
Años: 2018-2022

“Estrés por elevada radiación solar en árboles frutales; efecto del metabolismo celular y la calidad de frutos”

Colaboradora en el proyecto de investigación A131 (Ordenanza 1268/13)
Universidad Nacional del Comahue- Facultad de Ciencias Agrarias
Años: 2017-2020

“Aporte a la planificación de tareas culturales en montes de peras y manzanas utilizando curvas de crecimiento de frutos en Rio Negro y Neuquén”

Integrante del proyecto de extensión (Ordenanza 878/2017).

Universidad Nacional del Comahue- Secretaria de Extensión
Años: 2017- 2018

“Desarrollo e implementación de herramientas de fruticultura de precisión y manejo mecanizado de cultivos frutales de alta productividad en la región sur de Argentina”.

Integrante del proyecto INTA-AUDEAS-CONADEV (CIAC-940168)

Años: 2016-2019

“Bases fisiológicas asociadas a los daños producidos en frutales sometidos a estrés abiótico”.

Integrante del proyecto INTA-AUDEAS-CONADEV (CIAC-940142)

Años: 2013-2016

"Respuestas fisiológicas de árboles frutales a estrés climático relacionadas con la productividad y la calidad de frutos"

Colaboradora en el proyecto de investigación 04-A117

Universidad Nacional del Comahue- Facultad de Ciencias Agrarias

Años: 2013-2016

“El raleo manual como herramienta fundamental para determinar la carga final y la calidad de frutos en cultivares de manzano”

Integrante del proyecto de Extensión (Acta N° 147/2013)

Universidad Nacional del Comahue- Facultad de Ciencias Agrarias

Años: 2013-2014

“Desarrollo y transferencia de alternativas tecnológicas para prevención y control de daño por sol en frutos de manzana”

Participante del proyecto federal de Innovación productiva (PFIP) -

Eslabonamientos Productivos (ESPRO) N°33/10

Financiación: Consejo Federal de Ciencia y Técnica (COFECyT) - Ministerio de ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la Nación Argentina (MINCyT)

Facultad de Ciencias Agrarias UNCo e INTA EEA Alto Valle

Años: 2010-2012

“Respuesta a las limitantes tecnológicas que amenazan la competitividad de la pera Williams Argentina”

Financiación: Consejo Federal de Ciencia y Técnica (COFECyT) - Ministerio de ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la Nación Argentina (MINCyT)

Facultad de Ciencias Agrarias UNCo e INTA EEA Alto Valle

Años: 2008-2009

“Influencia de los factores abióticos y de manejo sobre la calidad, el rendimiento y la sostenibilidad de la fruticultura bajo sistemas de producción integrada y orgánica”

Participante del Proyecto Específico Nacional

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Años: 2006-2009

9. Convenios de Asistencia Tecnológica (CAT) y Servicios Técnicos Especializados (STE)

Coordinadora del CAT 26881 con la empresa ADAMA, para la evaluación de la Metamitrona como raleador en frutales de pepita. 2019-2022.

Coordinadora del CAT 27018 con la empresa ROTAM, para la evaluación de fertilizantes foliares y bioestimulantes en frutales de pepita. 2019-2022.

Coordinadora del CAT 27678 con la empresa ANDO para la evaluación de reguladores de crecimiento en frutales de pepita. 2020-2023

Coordinadora del CAT 27727 con la empresa Stoller para la evaluación de fertilizantes foliares y bioestimulantes en frutales de pepita. 2020-2023

Participante del CAT 27032 con la empresa AMEREX para evaluar una estrategia de manejo sustentable de productos que apunten a mejorar el color y calidad de manzanas y cerezas. 2019-21

Participante del CAT 27046 con la empresa PIEDRA GRANDE para evaluar el comportamiento térmico y de control del asoleado del producto CAOBUG sobre manzanas. 2019-20

Participante del CAT 26832 con la empresa NUFARM para evaluar una estrategia de aplicación del producto StoneGross, con el objetivo de aumentar el tamaño y calidad de frutales de carozo (cerezas y ciruelas). 2019-20

Participante del CAT INTA-ISAGRO para evaluar la aplicación del producto PREMIO en cerezos y manzanos. 2020-21

Participante del CAT 27600 con la empresa AGRICHECK para evaluar la aplicación foliar de los productos para incrementar el cuaje y disminuir el daño por sol en perales. 2020-21

Participante del CAT 26222 con la empresa Expofrut S.A., para el desarrollo de estrategias para la estimación del rendimiento, manejo de la poda y nutricional en manzanos. 2018-2019

Participante del CAT INTA-ANDO, para la evaluación del efecto de aplicaciones del producto comercial Blush® sobre el color de fruto en manzanos cv. *Red Delicious*. 2017-2019.

Coordinadora del CAT 25382 con la empresa ADAMA, para la evaluación de la Metamitrona como raleador en frutales de pepita. 2017-2019.

Coordinadora del STE 1725 con la empresa Summit Agro para la evaluación del raleo químico con ANA + Maxcel en distintos cultivares de manzano. Temporada 2017-18

Coordinadora del STE 1755 con la empresa FMC Química S.A., para la evaluación del efecto de un plan de fertilización foliar con SeaMaxx[®] sobre el rendimiento y la calidad de frutos en manzanos cv. *Galaxy*. 2016-2017.

Participante STE INTA - Agrotecnología para evaluar el efecto de la aplicación de Actium[®] en pre cosecha sobre la coloración del fruto en manzanos cv *Galaxy*. 2016-2017.

Coordinadora CAT 24169 con la empresa MAGAN, para la evaluación de la Metamitrona como raleador en frutales de pepita. 2013-2016.

Coordinadora del STE INTA- Wassington SACIFEI, para la evaluación de un programa de seis aplicaciones foliares de fertilizantes de la línea GREEN para peral cv. *Williams*. 2014-15.

Coordinadora del STE INTA- El Batel S.A, para la evaluación del producto Chase SM3 GE[®] para mejorar la cantidad y calidad de la producción en manzanos cv. *Galaxy*. 2012-2013.

Co-coordinadora del STE INTA-SDP Francia, para la evaluación del producto SMCA para prevenir el daño por sol en manzanas *Red Delicious* y peras *Beurre D'Anjou*. Agosto 2010-2011.

10. Otras actividades relacionadas con la investigación

10.1. Disertaciones orales

Fruit drop and bloom return according to application time of chemical thinning in apple Red chief
EUFRIIN Thinning Work Group meeting
25 de Febrero de 2021

Raleo químico en manzano y perales
Capacitación virtual organizada por
INTA – CPIA – Municipalidad de General Roca
23 de Septiembre de 2020

Nutrición vegetal en frutales de hojas caducas
Capacitación virtual organizada por AFITAL
16 de Septiembre de 2020

Jornada internacional y virtual de raleo químico con Brevis
Evento organizado por la empresa ADAMA
23 de Julio 2020

Ensayos de raleo químico con Brevis[®] en manzano y perales
Evento organizado por la empresa ADAMA
Bodega Canale, General Roca Argentina
3 de Octubre de 2019

Raleo químico con Metamitrona en manzanos Red chief
Seminario CITAAC FACA
FACA, Cinco Saltos
27 de Noviembre de 2018

Modelo de predicción de la tasa de fotosíntesis neta en manzano
XXXIV Congreso Argentino de Horticultura.
Mendoza, Argentina.
24 de Septiembre al 3 de Octubre de 2014

Fruit thinning with Brevis in apples and pears in Argentina
EUFRIN Fruit thinning working group, Einsiedeln, Suiza.
01 de Marzo de 2014

Raleo químico con benciladenina en manzano y peral
Jornada técnica de Raleo químico organizada por Colegio de Ingenieros agrónomos
Centro de Capacitación "Jaime Belli", J.J. Gómez.
14 de septiembre de 2012 y 19 de septiembre de 2011

Efecto de la aplicación de benciladenina en perales cv. Williams sobre el número y tamaño de frutos, en el Alto Valle de Río Negro
XXXI Congreso Argentino de Horticultura.
Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
30 de Septiembre al 3 de Octubre de 2008

Efecto de la aplicación de dos activadores de crecimiento en manzano cv. Royal Gala sobre parámetros foliares y calidad de fruta, en el Alto Valle de Río Negro.
XXIX Congreso Argentino de Horticultura.
San Fernando del valle de Catamarca, Catamarca, Argentina.
20-23 de Septiembre de 2006

10.2. Otros antecedentes

Evolución de poliaminas y capacidad antioxidante en frutos de manzanas sometidos a estrés por elevada radiación solar"
Jurado de tesis de Maestría en Ciencias agrarias y Biotecnología titulada:
Ing. Agr. Laura Inés Vita.
23 de Abril de 2018

Curso Internacional de Fruticultura de Precisión
Integrante del comité científico y Editorial.
Mayo de 2017

Miembro de International Society of Horticultural Science

Miembro de la Asociación Argentina de Horticultura

Revista Horticultura Argentina
Evaluador de publicaciones (2010,2012)

11- Publicaciones

11.1 En revistas científicas de índole internacional

- Curetti M. & Raffo D. 2021. *Metamitron application could replace carbaryl treatment for chemical thinning in apple Red delicious*. Acta Horticulturae (Enviado)
- Raffo M.D., Curetti M., Calvo G., Castro A., Villarreal P. & Segatori A. 2021. *New planting systems to increase apple orchard profitability: preliminary results in Argentina*. Acta Horticulturae (Enviado)
- Rodríguez A., Raffo M.D. & Curetti M. 2020. Impacto de la variabilidad climática estacional en la fenología del peral cv. Williams en Río Negro, Argentina. Chilean J. Agric. Anim, Sci., Ex Agro-Ciencia 36(2): 129-139
- Raffo M.D. & Curetti M. 2020. Herramientas para regular el momento de cosecha en cerezas en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, Argentina. Agrociencia Uruguay (en prensa)
- Raffo M.D. & Curetti M. 2020. Resultados preliminares de sistemas peatonales de conducción para la producción de cerezos en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Agrociencia Uruguay (En prensa)
- Curetti M. & Raffo D. 2019. *Metamitron, a photosynthesis inhibitor, is an effective thinner for 'bartlett' pears*. Acta Horticulturae 1303.
- Del Brío D., Reeb P., Rodríguez A., Curetti M. 2019. *Prediction of fruit drop on 'Bartlett' pear by a fruit growth model*. Acta Horticulturae 1303.
- Mañueco M.L., Rodríguez A., Montenegro A., Galeazzi J., del Brío D., Curetti M., Muñoz A., & Raffo M.D. 2019. *Quantification of capillary water input to the root zone from shallow water table and determination of the associated 'Bartlett' pear water status*. Acta Horticulturae 1303.
- Blackhall V., Curetti M., Orioli G.A. & Colavita G.M. 2017. *Influence of the magnesium content in apple leaves photosynthetic capacity*. Acta horticulturae 1217: 151-158.
- Curetti, M.; Sánchez, E.; Tagliavini, M. & Gioachini, P. 2013. *Foliar-applied 15N-urea at blooming increases early fruit growth in pear trees cv. Williams Bon Chretien*. Scientia horticulturae N°150: 16-21.
- Sánchez, E., Curetti, M. & Retamales J. 2010. *Effect of AVG applications on fruit set, yield and fruit size in 'Abate Fetel' and 'Pachkam's Triumph' pears in a semi-commercial statistical trial*. Acta Horticulturae N° 909: 435 – 440.
- Curetti, M., Rodríguez, R., Magdalena, C. & Rodríguez, A. 2010. *Effect of concentration, application volume and a surfactant addition in the response of benciladenine as thinning agent of 'Williams' pears*. Acta Horticulturae N° 909: 395 – 402

Sánchez, E.E., Curetti M. & D. Sugar. 2008. *Foliar application of urea during bloom increases fruit size in "Williams" pears*. Acta Horticulturae N° 800: 583-586.

Sánchez E., Giayetto A., Cichón L., Fernández D., Aruani M.C. & Curetti M. 2007 *Cover crops influence soil properties and tree performance in an organic apple (Malus domestica Borkh) orchard in northern Patagonia*. Plant and soil 292: 193-203.

Bressano M., Curetti M., Giachero L., Vargas Gil S., Cabello M., March G., Ducasse D. & Luna C. 2010. *Mycorrhizal fungi symbiosis as a strategy against oxidative stress in soybean plants*. Journal of plant physiology 167: 1622-1626.

11.2 En revistas científicas de índole nacional

Raffo D., Cortona A., Curetti M., Menni F y De Angelis V. 2015. Empleo de mallas antigranizo para el control del asoleado en manzanas (*Malus domestica* Borkh), en el Alto Valle de Río Negro. Horticultura Argentina 34(83): 20-30.

Aruani M.C., Sánchez E.E., Reeb P. y Curetti M. 2006. Variación estacional de la concentración de nitratos en suelos irrigados del Alto Valle de Río Negro, Argentina. Fruticultura profesional N° 163: 3 – 6.

11.3 Capítulos en libro

Colavita, M.G., Vita, L, Sosa, M.C., Curetti, M. & Raffo, M.D. 2021. Chapter on Apples. Temperate Fruits: Production, Processing and marketing: Volumen 3. Apple Academic Press Inc.

Sánchez, E.E. & Curetti M. 2014. Capítulo 20: Frutales de carozo y pepita. En: Fertilidad de los suelos y fertilización de los cultivos. 2° Edición. Ed. INTA

Varela S., Caballé G., Curetti M. & Portela J. 2010. Capítulo 7: Sistemas IRGA en la medición de intercambio gaseoso. En: Técnicas de medición en ecofisiología vegetal: conceptos y procedimientos. Ed. INTA.

Apcarian A., Aruani M.C., Curetti M., Holzmann R., Irisarri J., Sánchez E. & Schmid P. 2010. Capítulo 6: Manejo del suelo y fertilización. En Pera Williams. Manual para el productor y el empacador. Ed. INTA.

11.4. Libro

Sanchez EE & Curetti M. 2021 Nutrición mineral en frutales de clima templado frío. Ed. INTA

11.5 En revistas de divulgación

Raffo M.D., Villarreal, P., Curetti M. 2022. Evalúan los rendimientos del manzano en distintos sistemas. Suplemento Pulso de Diario Rio Negro. 01 de febrero de 2022.

Curetti M., Raffo, M.D., Rodriguez, A., Villarreal, P. 2022 ¿Qué aspectos tener en cuenta para mejorar el tamaño de fruto en manzanos y perales? Revista Fruticultura & Diversificación N°90: 17-22

Raffo, M.D., Curetti, M. 2022. Manzanas: cuando el color es sinónimo de calidad. Revista Fruticultura & Diversificación N°90: 23-29.

Curetti, M., Raffo, M.D.; Calvo, G. Rodriguez, A.B. De Rossi, R. 2022. Importancia del calcio en fruto y su relación con la calidad. Revista Fruticultura & Diversificación N°90: 30-33.

Raffo, M.D.; Curetti, M.; Mañueco, M.L. Candan, A.P.; Villarreal, P. 2022. Producción de cerezas: alternativas para mejorar la calidad. Revista Fruticultura & Diversificación N°90: 42-49.

Raffo, M.D., Castro, A.S., Curetti M., Villarreal. P., Lago, J., Calvo, G. 2021. Resultados preliminares con el uso de Mallas Multipropósito en perales cv Forelle en el Alto Valle Revista Fruticultura & Diversificación N°89: 5-9.

Raffo, M.D., Curetti M., Villarreal. P., Segatori, A. 2021. Resultados preliminares de la parcela demostrativa de manzanos. Revista Fruticultura & Diversificación N°89: 14-17

Curetti, M., Raffo, M.D., Reeb, P.D., Rodriguez, A.B. 2021¿Cómo asegurar un buen nivel de floración y cuaje en manzanos Red Delicious? Revista Fruticultura & Diversificación N°89: 18-21.

Rodríguez A., Muñoz A., Curetti M. & Raffo M.D. 2020. Riesgo de asoleado en frutales de pepita en función de índices agro meteorológicos para los valles irrigados de la Patagonia Norte. Revista de Fruticultura N°74:18-31.

Curetti M & De Rossi R. 2020. Fertilización con nitrógeno en montes frutales. Revista Fruticultura & Diversificación N°86: 16-19.

Curetti M, Raffo, M.D., Rodriguez A. & Reeb P. 2020. Raleo químico con Metamitrona en manzanos Galaxy. Revista Fruticultura & Diversificación N°85: 5-9.

De Rossi R. & Curetti M. 2020. Raleo químico en perales Giffard en Río Colorado. Revista Fruticultura & Diversificación N°84: 5-8.

Raffo D., Curetti M., Segatori A., Villarreal P. & Toranzo J. 2020. Parcela fruticultura de manzano y peral. Revista Fruticultura & Diversificación N° 84: 9-11

- Raffo D., Curetti M., Segatori A., Villarreal P. & Toranzo J. 2020. Parcela experimental para frutales de pepita demostrativa de fruticultura. Diario Rio Negro. Suplemento Pulso. 24 de mayo de 2020.
- Blackhall V., Colavita G & Curetti M. 2018. Deficiencia de magnesio en manzano. Fruticultura & Diversificación N°81: 10-12
- Curetti M., Raffo M.D. 2017. Metamitrona, un nuevo raleador para manzano y peral. . Revista Fruticultura & Diversificación. Año 23 N° 79, 1° semestre de 2017, pp. 18-21.
- Magdalena, C., Raffo, M.D., Curetti, M. & Romitelli, M. 2015. Prácticas de mecanización en fruticultura: poda mecánica en verde y formación de espaldera plana o pared frutal. Revista Fruticultura & Diversificación. 75: 10-13.
- Curetti M. & Rodriguez R. 2012. Raleo químico en perales *Williams*. Fruticultura & Diversificación N°68: 38-41.
- Sánchez E. & Curetti M. 2006. Suelos salinos y sódicos. Fruticultura & Diversificación N° 49.
- Sánchez E. & Curetti M. 2009. Producción y Manejo Nutricional de frutales de clima templado. Informaciones Agronómicas del Cono Sur N° 44: 01-07. Ed: *International Plant Nutrition Institute*
- Curetti M. & Sánchez E. 2009. Aplicaciones foliares de urea en árboles frutales Artículo en página web. <http://www.fertilizando.com/articulos/Urea-En-Frutales.asp>

12- Asistencia a congresos

- XXV Reunión Científica del Grupo Argentino Biometría*
Tandil, Buenos Aires
Noviembre de 2020
Exposición oral
- XIII ISHS Internacional Pear Synposium*
Montevideo, Uruguay
4-7 Diciembre de 2018
Exposición de posters
- 40° Congreso Argentino de Horticultura.*
Córdoba, Argentina.
1-5 de Octubre de 2018
Exposición de posters
- VIII ISHS Simposio en nutrición mineral de frutales.*
Bolzano, Italia
27-30 Junio de 2017
Exposición de póster
- XXXVII Congreso Argentino de Horticultura.*
Mendoza, Argentina.
27-30 de Septiembre de 2014
Exposición oral

- XXXIV Congreso Argentino de Horticultura.*
Buenos Aires, Argentina.
27-30 de Septiembre de 2011
Exposición de póster
- XI Internacional Pear Symposium*
Neuquén, Argentina
23-26 Noviembre de 2010
Exposición de póster
- XXXII Congreso Argentino de Horticultura.*
Salta, Argentina.
23-26 de Septiembre de 2009
Exposición de póster.
- XXXI Congreso Argentino de Horticultura.*
Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
30 de Septiembre al 3 de Octubre de 2008
Exposición oral.
- XXIX Congreso Argentino de Horticultura.*
San Fernando del valle de Catamarca, Catamarca, Argentina.
20-23 de Septiembre de 2006
Exposición oral.
- XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología.*
Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
19-22 de Abril de 2005.

13- Resúmenes presentados en Congresos

- Curetti M., Raffo M.D., Roma F., Raggio F., Castro A., Coria L., Reeb P. Raleo químico, caída de frutos y retorno floral en manzano Red chief. XXV Reunión Científica del Grupo Argentino Biometría. Tandil, Noviembre de 2020.
- Curetti M & Raffo M.D. 2018. Metamitron, a Photosynthesis Inhibitor, is an Effective Thinner for `Bartlett` Pears. XIII International Pear Symposium International Society for Horticultural Science. Montevideo, Uruguay, 4 al 7 Diciembre 2018.
- del Brío D., Reeb P., Rodríguez A., Curetti M. "Prediction of fruit drop on `Bartlett` pear by a fruit growth model" XIII International Pear Symposium International Society for Horticultural Science. Montevideo, Uruguay, 4 al 7 Diciembre 2018.
- Curetti, M.; Rodríguez A., Gimenez G. & Reeb P.D. 2018. "Effect of environmental factors and application time on benzyladenine thinner efficacy in `Bartlett` pear. XIII International Pear Symposium International Society for Horticultural Science. Montevideo, Uruguay, 4 al 7 Diciembre 2018.
- Mañueco, M.L., Rodríguez, A. Montenegro, A., Galeazzi, J. del Brio, D., Curetti, M., Muñoz, A. Aruani M.C. & Raffo M.D. 2018. Quantification of capillary water input to the root zone from shallow water table and determination of the associated Bartlett pear water status. XIII International Pear Symposium International Society for Horticultural Science. Montevideo, Uruguay, 4 al 7 Diciembre 2018.
- Fagotti, P; Sosa, D; Mignone, C; Curetti, M; Meo, A; Coria, I; Lozano, N; Herrera, M.B.; Raffo Benegas D. 2018. Efectos de la intensidad y momento de raleo en Cerezo (*Prunus avium*) cv Lapins. Libro de resúmenes, 349 pp, 40^a Congreso Argentino de Horticultura, Córdoba, Octubre de 2018.
- Fagotti, P; Sosa, D; Mignone, C; Curetti, M; Meo, A; Coria, I; Lozano, N; Herrera, M.B.; Raffo Benegas, D. 2018. Efectos de la intensidad y momento de raleo en Cerezo (*Prunus*

- avium*) cv Santina. Libro de resúmenes, 348 pp, 40^a Congreso Argentino de Horticultura, Córdoba, Octubre de 2018.
- Raffo Benegas, D., Curetti M., Roma F., Romitelli M., Magdalena C. 2018. Poda mecanizada en verde y sistemas de conducción planos en manzanos del Alto Valle de Río Negro. Libro de resúmenes, 350 pp, 40^a Congreso Argentino de Horticultura, Córdoba, Octubre de 2018.
- Curetti, M.; Roma, F.; Muñoz, S. & Raffo, M. D. 2018. Estrategias de aplicación de un nuevo raleador químico, la Metamitrona, en manzanos del grupo Gala y Red delicious en el Alto Valle de Río Negro. Libro de resúmenes, 352 pp, 40^a Congreso Argentino de Horticultura, Córdoba, Octubre de 2018.
- Curetti M., Raffo D., Calvo G., Candan A.P., Mestre J.P & Sánchez E.E. 2018. Monitoreo nutricional de hojas y frutos en cultivares de manzanos en el Alto Valle de Río Negro y su relación con la producción y calidad de los frutos. Libro de resúmenes, 338 pp, 40^a Congreso Argentino de Horticultura, Córdoba, Octubre de 2018.
- Romitelli M., Raffo. M.D., Curetti M., Magdalena C. y Fernández D. Mecanización de la fruticultura en los valles irrigados de la Norpatagonia. Libro de resúmenes del 16^o Curso Internacional de Agricultura de Precisión. 28 de Septiembre de 2017. 135-141pp.
- Blackhall V., Curetti M., Orioli G.A. Colavita G., 2017. Influence of the magnesium content in apple leaves photosynthetic capacity. VIII International Symposium on Mineral Nutrition in Fruit Crops. Bolzano, Italia, Junio 2017.
- Curetti, M., Holzmann R., Magdalena C., Rodriguez A., Benitez E., Romitelli M., Cabezas F., Fernandez D. 2017 Site-specific management of *Williams* pear fertilization and yield response in Argentina. VIII International Symposium on Mineral Nutrition in Fruit Crops. Bolzano, Italia, Junio 2017.
- Curetti M. y Rodríguez A. Ajuste de un modelo de predicción de caída de fruto en peral *Williams* para estimar carga frutal (Trabajo completo). XXXVIII Congreso Argentino de Horticultura. Bahía Blanca. Septiembre de 2015
- Curetti, M., Raffo, M. Efecto de la carga frutal sobre la distribución de calibres de peras *Williams* según sistema de conducción y densidad de plantación. XXXVIII Congreso Argentino de Horticultura. Bahía Blanca. Septiembre de 2015
- Kiessling J.R., Raffo M.D. & Curetti M. Comparación de la poda y el raleo químico con benciladenina para el ajuste de carga frutal en perales *Williams*. XXXVIII Congreso Argentino de Horticultura. Bahía Blanca. Septiembre de 2015
- Raffo, D., Menni, F., Curetti, M., Roma, F., Muñoz, S. El microclima que se produce bajo las mallas antigranizo de diferentes colores afectan los parámetros vegetativos y productivos en manzanos. XXXVIII Congreso Argentino de Horticultura. Bahía Blanca. Septiembre de 2015
- Curetti M., Ghilardi J., Rodriguez A. Evaluación del efecto de las condiciones ambientales y ajuste de un modelo de predicción de la tasa relativa de fotosíntesis como base de la productividad en manzano. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. Mendoza. Septiembre de 2014
- Benitez Piccini E., Romitelli M., Rodríguez A., Holzmann R., Cabezas F., Mañueco L., Curetti M., Muñoz M., Fernández D., Magdalena C. Mapa de rendimiento de un monte de peral *Williams* en el Alto Valle de Río Negro, base de la fruticultura de precisión XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. Mendoza. Septiembre de 2014
- Mañueco L., Curetti M., Fernandez Carro L., Menni F., Muñoz M., Raffo D. Respuesta ecofisiológica de plantas de cereza cv. *Santina* a condiciones de niveles freáticos críticos en el Alto Valle de Río Negro. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. Mendoza. Septiembre de 2014
- Raffo D. Cortona A. Curetti M. Menni F. De Angelis V. Empleo de mallas antigranizo para el control del asoleado en manzanos en el Alto Valle de Río Negro. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. San Miguel de Tucumán. Septiembre de 2013
- Curetti M., Rodríguez R., Kiessling J., Urraza S., Segatori A., Rosa J.P., Aguilar L., Domini S., Rivero V., Ziaurriz S., Fernández D., Besada C., Acenolaza M. Evaluación de raleo

- químico con Benciladenina en parcelas de perales *Williams* pertenecientes a productores del Alto Valle de Río Negro y Neuquén. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Rosario. Septiembre 2012.
- Curetti M., Cabezas F., Sánchez E. Evaluación del efecto de un fertilizante foliar a base de calcita natural (Herbagreen) sobre perales *Beurrè D'Anjou* en el Alto Valle de Río Negro. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Rosario. Septiembre 2012.
- De Angelis V., Gittins C., Calvo P., Sangregorio, S., Podgornik, G., Menni F., & Curetti M. Evaluación de diferentes cultivares de peral para ser utilizados como polinizadores del peral cv *Abate Fetel*. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Rosario. Septiembre 2012.
- Gittins C., Calvo P., De Angelis V., Menni F. & Curetti M. Evaluación de la calidad del polen en potenciales polinizadores para el peral cv. *Abate Fetel*. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Rosario. Septiembre 2012.
- Magdalena, C. Curetti, M. Rodríguez R. Chemical thinning response of Williams Bon Chretien pear to volume rate and surfactant. International Conference of Agricultural Engineering. 2012
- Cancio H.; Thomas E.; Curetti M.; Rodríguez A. Fertilización nitrogenada y capacidad fotosintética de *Festuca arundinacea* bajo dosel de álamos II Congreso Nacional de Sistemas Silvo-pastoriles. Santiago. Mayo 2012.
- Rodríguez, A. & Curetti, M. Efecto de la división, elongación celular y número de semillas sobre el tamaño final de pera cv. *Williams* en el Alto Valle de Río Negro. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Buenos Aires. Septiembre 2011
- Curetti, M.; Cabezas, F. & Sánchez, E. Eficacia de aplicaciones foliares a base de magnesio y micronutrientes en el control de daño por sol en manzanas cv. *Red Chief* en el Alto Valle de Río Negro. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Buenos Aires. Septiembre 2011
- Mañueco, L., Raffo, D.; De Angelis, V.; Miranda, M.J.; Curetti, M. & Requena, A. Asoleado de manzanas *Granny Smith* en el Alto Valle de Río Negro: factores ambientales y mecanismos bioquímicos involucrados. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Buenos Aires. Septiembre 2011
- Curetti, M., Sánchez, E. & Cabezas F. Daño en hojas generado por aplicaciones foliares de urea realizadas en la primavera sobre distintas especies frutales en el Alto Valle de Río Negro. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Rosario. Septiembre 2010.
- Ferroni, F; Curetti, M.; & Sánchez, E. Efecto de de distintos tipos de raleo sobre el tamaño de fruto cosechado en perales cv. *Beurrè Giffard* en Río Colorado, Río Negro. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Rosario. Septiembre 2010.
- Sánchez, E.; Curetti, M. & Cabezas, F. Efecto de tres programas de fertirriego en manzano cv. *Royal Gala* en el Alto Valle de Río Negro. XXXII Congreso Argentino de Horticultura. Salta. Septiembre 2009.
- Rodríguez, R.; Curetti, M. & Rodríguez, A. Benciladenina y su efecto sobre el número y tamaño de frutos de manzano cv. *Royal Gala*, en el Alto Valle de Río Negro. XXXII Congreso Argentino de Horticultura. Salta. Septiembre 2009.
- Curetti, M. & Sánchez, E.E. Efecto de la aplicación de urea foliar sobre perales cv. *Williams* en floración. XXXI Congreso Argentino de horticultura. Mar del Plata. Septiembre 2008.
- Rodríguez, R.; Rodríguez, A. & Curetti, M. Efecto de la aplicación de benciladenina en perales cv. *Williams* sobre el número y tamaño de frutos, en el Alto Valle de Río Negro. XXXI Congreso Argentino de horticultura. Mar del Plata. Septiembre 2008.
- Calvo P., Curetti M., de Angelis V., Gittins C., Mañueco M.L. & Raffo Benegas, M.D. Evaluación de la eficiencia productiva, tasa de fotosíntesis y contenido de clorofila en diferentes combinaciones portainjerto variedad en perales en el Alto Valle de Río Negro. XXXI Congreso Argentino de horticultura. Mar del Plata. Septiembre 2008.
- Rodríguez A., Curetti M. & Sánchez E. Requerimientos térmicos para la floración del peral (*Pyrus comunnis* L.) Cv *Williams*. XII Reunión Argentina de agrometeorología. San Salvador de Jujuy. Octubre de 2008.

- Rodríguez A., Raffo Benegas D. & Curetti M. Asoleado de frutos: variables meteorológicas que afectan la temperatura superficial de manzanas cv. *Royal Gala* en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén XII Reunión Argentina de agrometeorología. San Salvador de Jujuy. Octubre de 2008.
- Raffo Benegas M. D. & Curetti M. Efecto del momento de aplicación de Giberelinas sobre la calidad de frutos de cerezo cv. *Newstar*, en el Alto Valle de Río Negro. XXX Congreso Argentino de horticultura. La Plata. Septiembre 2007.
- Rodríguez, R; Curetti M & Rodríguez, A. Efecto de la aplicación de Benciladenina en manzano cv. *Royal Gala* sobre la producción y el tamaño de los frutos, en el Alto Valle de Río Negro. XXX Congreso Argentino de horticultura. La Plata. Septiembre 2007.
- Sánchez, E.E., Sugar, D. & Curetti, M. *Foliar application of urea during bloom increases fruit size in Williams pears*. Acta Horticulturae N° 800 (2): 583-586.
- Curetti M., Sánchez E., & Cabezas F. Efecto de la aplicación de dos activadores de crecimiento en manzano cv. *Royal Gala* sobre parámetros foliares y calidad de fruta, en el Alto Valle de Río Negro. XXIX Congreso Argentino de horticultura. Catamarca. Septiembre 2006.
- Iglesias N. Curetti M. & Romitelli M. Evaluación del momento de poda de retención del crecimiento sobre el rendimiento y la calidad de la producción del tomate primicia bajo cubierta. XXIX Congreso Argentino de horticultura. Catamarca. Septiembre 2006.
- Luna C., Bressano M., Vargas Gil S., Curetti M., Benitez G., Ducasse D. & March G. “*Glomus intraradices* como protector del daño oxidativo causado por *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium virguliforme* en soja” -3º Congreso de Soja del Mercosur-2006.
- Curetti M., Bressano M., Ducasse D., Benitez G., Vargas S., March G. & Luna M . “Caracterización de dos especies de hongos micorrícicos por su comportamiento frente al estrés oxidativo en soja” V Congreso Latinoamericano de Micología Brasilia, Brasil Agosto del 2005.
- Curetti M., Luna C., Ducasse D., Benitez G., Vargas Gil S., & March G. Importancia de la micorrización en la capacidad para soportar estrés oxidativo por paraquat. XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Villa Carlos Paz, Córdoba. Abril 2005
- Luna C., Curetti M., Benitez G. & Ducasse D. Evaluación de la importancia de la micorrización en plantas de soja según su capacidad para soportar estrés oxidativo por paraquat. XXV Reunión Argentina de fisiología vegetal. Santa Rosa, La pampa. Septiembre 2004.