

Ingeniera agrónoma entendida en el área poscosecha de frutos frescos y tecnologías de conservación. Asistente de docencia de la asignatura Tecnología de frutas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Comahue y diversas participaciones en proyectos de investigación relacionadas con la temática. Magíster en Intervención Ambiental con orientación en Ingeniería Ambiental focalizada en la obtención de la huella de carbono de la cadena poscosecha mediante el análisis del ciclo de vida. La misma surge de mi participación en el proyecto Resiliencia al cambio climático. Aplicación de los principios agroecológicos y secuestro de carbono en patagonia.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Otras Ciencias Agrícolas > Otras Ciencias Agrícolas > Huella de carbono y analisis del ciclo de vida en poscosecha

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: MACHUCA

Nombre: YESICA NOELIA

Fecha de nacimiento: 21 - 04 - 1985

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Unido/a de hecho

Dirección residencial: Perito Moreno 745 (8303). General Roca, Río Negro - Argentina

Teléfono: +0054 (0229) 155-802371

Correo electrónico: yesinoe@gmail.com

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Magister en Intervención Ambiental con Orientación Ingeniería Ambiental

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Año de finalización: 2023

Ingeniera Agrónoma

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Año de finalización: 05/2012

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

**2020 - 2020** "Recursos Digitales Educativos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 51 Y 100 horas

**2020 - 2021** "Tecnología Postcosecha y Procesado Mínimo". UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA (UPCT)

Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2019** "Recursos Digitales Educativos". FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 25 Y 50 horas



**2018 - 2018** "Escritura de artículos científicos y tesis". FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL  
Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Educación 2.0: convergencia entre escenarios virtuales y clases presenciales". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas

**2017 - 2017** "Educación 2.0: convergencia entre escenarios virtuales y clases presenciales". FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas

**2016 - 2016** "Bioestadística". FACULTAD DE CS. Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas

**2016 - 2016** "Microbiología de los Alimentos". FACULTAD DE CS. Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL  
COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas

**2016 - 2016** "Especies reactivas involucradas en tratamientos fotoquímicos de aguas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 25 Y 50 horas

**2016 - 2016** "Metodología de la Investigación Educativa". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "Fisiología y Tecnología de la Poscosecha de Productos Frutihortícolas". FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE  
BUENOS AIRES  
Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "Módulo de Química Biológica". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas

## ANTECEDENTES EN CYT

---

### 05/2018 - Actualidad

Asistente de docencia Rentado( Exclusiva) - "Tecnología de Frutas"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**12/2021 - Actualidad**

Asistente de docencia Rentado( Exclusiva)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**12/2019 - Actualidad**

Asistente de docencia Rentado( Exclusiva) - "Industria y comercializacion -TUDA"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2023 - Actualidad**

Responsable del comité editor del boletín digital FaCA-UNCo. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**07/2015 - 05/2018**

Ayudante de primera Rentado( Exclusiva) - "Tecnología de Frutas"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2010 - 01/2011**

Ayudante alumno Rentado( Simple) - "Microbiología Agrícola"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2022 - 12/2022**

Curso: "Curso control de calidad" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2019 - 11/2019**

Curso: "Control de calidad en fruta" (De 20 hasta 39 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**12/2021 - 12/2021**

Taller: "Cultivo de cerezas - Pautas de cose" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

*Formación de recursos humanos*

**2023 - 2023** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Dominguez, Gisella Noemi - TRES ASES S.A..

**2023 - 2023** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Gianini, Agustina Candela - TRES ASES S.A..

*Financiamiento CyT*

**09/2021 - 09/2024** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: *Efecto de una cobertura comestible de aloe vera sobre la conservación y mitigación de enfermedades de poscosecha en cerezas cv Santina*. Dirección: FAGOTTI, PAMELA VANESSA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); VISTA ALEGRE SRL.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); VISTA ALEGRE SRL.

**01/2018 - 12/2021** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Resiliencia al cambio climático. Aplicación de los principios agroecológicos y secuestro de carbono en patagonia*. Dirección: DUSSI, MARIA CLAUDIA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**01/2017 - 01/2020** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: *Comportamiento del Cerezo en la Región de los valles del Río Negro y Neuquén: Efecto de la intensidad y momento de raleo sobre la calidad de la fruta*. Dirección: FAGOTTI, PAMELA VANESSA  
Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); VISTA ALEGRE SRL.

**09/2013 - 10/2017** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Utilización de indicadores para evaluar sustentabilidad en agroecosistemas frutícolas*. Dirección: DUSSI, MARIA CLAUDIA  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; MINCYT - MAE (ITALIA); MINCYT-PROCODAS.

**04/2017 - 05/2018** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de Extensión: *Unidad productiva autosuficiente con enfoque agroecológico destinada a la capacitación permanente para la agricultura familiar*. Dirección: VERDILE, HORACIO OSCAR  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**09/2011 - 08/2012** Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas"

Dirección: Dussi, Maria Claudia

Financiada por: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Ejecutada en: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

## PUBLICACIONES

### Artículos

Dussi Maria Claudia; Fernández Cristina; Machuca Yesica; Flores Liliana. "Energy efficiency in a pear agroecosystem". *ACTA HORTICULTURAE*, 1 (2021): 419 - 426.

María Cristina Aruani; Perla Gili; Yesica Machuca; Nazarena Spera. "Evaluación de las características físico-químicas y biológicas en dos suelos superficiales cultivados con pera (*Pyrus communis* L.) cv. Williams bajo manejo convencional". *REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO*, num.1 (2012): 77 - 84.



null. "PHYSICAL AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF SALINE SOILS AND EFFECTS ON YIELD AND QUALITY OF 'WILLIAMS' PEAR IN THE UPPER RIO NEGRO VALLEY, ARGENTINA". *ACTA HORTICULTURAE*, 2 (2011): 303 - 308.

Sosa Daniel; Mignome Cesar; Raffo Benegas Dolores; Curetti Mariela; Lozano Nicolas; Herrera Maria Belen; Acuña Juan; Satillan Noelia; Machuca Yesica; Fagotti Pamela. "Efecto del raleo de flores y frutos sobre el rendimiento y la calidad en cerezo (*Prunus avium*) cv Lapin en la Norpatagonia". En *Libro de resúmenes del III Congreso Argentino de Biología y Tecnología de Postcosecha*, Argentina: Instituto de Tecnología de Alimentos (ITA) y Universidad Nacional del Litoral. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Dussi Maria Claudia; Machuca Yesica; Fagotti Pamela; Nichols Yessica; Elosegui Florencia; Siviero Pablo. "Regulación de la abscisión de frutos en manzanos por acción del Ácido Abscísico y la Benciladenina". En *XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Simposio Tomate y Pimiento bajo Cubierta Plástica - Agroecología*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2012. 978-97812-9-6.

Machuca Yesica; Dussi Maria Claudia; Flores Liliana; Sepúlveda Maximiliano; Ramos Andres; Siviero Pablo. "Efecto del Acido Abscísico y la Benciladenina sobre el control de la fructificación en drupáceas". En *XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Simposio Tomate y Pimiento bajo Cubierta Plástica - Agroecología*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2012. 978-97812-9-6.

Flores Liliana; Dussi Maria Claudia; Machuca Yesica; Barrionuevo Myriam. "Evaluación de sustentabilidad en Agroecosistemas Frutícolas". En *XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Simposio Tomate y Pimiento bajo Cubierta Plástica - Agroecología*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2012. 978-97812-9-6.

Zon Karina; Dussi Maria Claudia; Flores Liliana; Machuca Yesica; Sepúlveda Maximiliano. "Nueva opción para la comercialización de manzanas: Comercio Justo". En *XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. El arte de integrar la producción y el consumo.*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2011. 978-987-97812-8-9.

Flores Liliana; Dussi Maria Claudia; Zon Karina; Machuca Yesica; Forquera Juan Carlos; Mariconda L; Nyeki J. "Mejora de la calidad del fruto en manzanos cv. Royal Gala.". En *XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. El arte de integrar la producción y el consumo.*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2011. 978-987-97812-8-9.



Zon Karina; Dussi Maria Claudia; Flores Liliana; Machuca Yesica; Sepúlveda Maximiliano; Reeb Pablo; Nichols Yessica; Mariconda L. "Efecto de las fitohormonas sobre el control de la fructificación en manzano". En *XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. El arte de integrar la producción y el consumo.*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2011. 978-987-97812-8-9.

Dussi Maria Claudia; Zon Karina; Machuca Yesica; Sepúlveda Maximiliano; Toselli Moreno; Arjona Concepción. "Regulación de la carga frutal en agroecosistemas de hoja caduca mediante programas de extinción de frutos". En *XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. El arte de integrar la producción y el consumo.*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2011. 978-987-97812-8-9.

Azpilicueta Claudia; Aruani Cristina; Vita Laura; Sepúlveda Maximiliano; Machuca Yesica. "Comparación de la comunidad de nematodos y variables químicas en cuelos implantados con perales". En *Conebios*, Argentina: Agencia - Conebios. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de maestría : "La Huella de Carbono como indicador ambiental durante la poscosecha de peras agroecológicas en el Alto Valle del río Negro (Argentina)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, 0

