

Mi desempeño profesional es en el área de Sanidad Vegetal, en el marco del enfoque del Manejo Integrado de Plagas, que implica la aplicabilidad de distintas tácticas de manejo dentro de una estrategia; depende de diversos factores como, por ejemplo, el tipo de cultivo, el sistema de cultivo, la combinación de plagas, la presencia de enemigos naturales, las relaciones tri-tróficas y las condiciones climáticas y agroecológicas. Se prioriza aplicar más de una táctica de manejo. La implementación de medidas de manejo que permitan el crecimiento y desarrollo equilibrado del cultivo y disminuyan los efectos adversos de plagas y enfermedades permiten obtener frutas y hortalizas, deben cumplir con las exigencias actuales de los consumidores, sobre la inocuidad de los alimentos, tanto de contaminantes biológicos como químicos.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria") > Protección de plantas CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Conservación de la Biodiversidad > Relaciones tri-tróficas CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria") > Plagas nuevas (Drosophila suzukii)

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



CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



## **DATOS PERSONALES**

Apellido: NOBILE

Nombre: NORMA ELSA

Fecha de nacimiento: 07 - 07 - 1965

Nacionalidad: argentina Estado civil: Soltero/a

Direccion residencial: Quinta 063, Sección B, Parcela 10 (8325). General Roca, Río Negro - Argentina

Teléfono: +0054 (0299) 581-0807

Correo electrónico: nenobile@hotmail.com

# **FORMACION ACADÉMICA**

Maestría en "Maestría en Protección Vegetal"

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

2022 - Actualidad

Profesora de Enseñanza de Nivel Medio y Superior en Biología - Ciclo de Profesorado-SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Año de finalización: 07/2011

Ingeniero Agrónomo

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Año de finalización: 09/1996

# FORMACION COMPLEMENTARIA

**2022 - 2022** "Formación de Implementadores en Normativa Orgánica argentina aplicado a la cadena vegetal". MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION (MAGYP) Entre 25 Y 50 horas



**CVar** ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



**2022 - 2022** "Curso de Posgrado "Metabolitos secundarios vegetales: generalidades y aprovechamiento agrobiotecnológico"". FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN Entre 51 Y 100 horas

**2022** - **2022** "Curso de actualización "Efecto de los fitosanitarios sobre los organismos no-blanco, la biodiversidad y ecosistemas"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de Posgrado Antagonistas microbianos, su uso como agentes de biocontrol". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Comportamiento ambiental de los herbicidas"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Calidad de aplicación de fitosanitarios y tecnologías en pastillas"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso "Interacción de los Fitosanitarios con el medio ambiente en producciones extensivas"". PROCADIS - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Aplicación de fitosanitarios con mínima deriva"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Uso correcto de los fitosanitarios"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Resistencia de malezas a herbicidas"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Buenas prácticas agrícolas y las camas biológicas como herramientas de bioprofilaxis y biorremediación"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Residuos de fitosanitarios en frutas y hortalizas frescas y sus derivados industrializados"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de Posgrado "Actualización en Formulaciones, Usos y Efectos Ambientales"". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Hasta 24 horas



CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



**2022 - 2022** "Curso de Posgrado "Ecología y comportamiento de artrópodos entomófagos"". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Curso de Posgrado "Manejo del daño por vertebrados en cultivos"". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Envases vacíos de fitosanitarios"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Implementación de las BPA en la producción de cerezas y hortícolas del Valle Inferior del Río Chubut"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "BPA en la aplicación de fitosanitarios en cítricos y pecán"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Habilitación de Responsables Técnicos de Viveros". SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA)

Entre 51 Y 100 horas

**2022 - 2022** "Curso de actualización "Tecnología de Aplicación de Fitosanitarios"". FADIA - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

**2021 - 2021** "Curso de Posgrado "Epidemiología aplicada al manejo de enfermedades de los cultivos"". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Curso de Posgrado Cultivos genéticamente modificados para el control de plagas de insectos agrícolas: "Desde los genes a la sociedad: Progresos recientes"". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Curso de Postgrado "Fundamentos Ecológicos para el Manejo de Plagas Invasoras"". CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Curso de Posgrado "Mecanismos de resistencia y tolerancia de malezas a herbicidas"". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Curso de Posgrado "Desarrollo y ejecución de Programas Fitosanitarios"". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Entre 25 Y 50 horas



CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



**2021 - 2021** "Curso de Posgrado "Modo y Mecanismo de acción de insecticidas, fungicidas y herbicidas"". FACULTAD DE CS.AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Entre 25 Y 50 horas

**2019** - **2019** "Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para la Producción de Frutas y Hortalizas Frescas ". SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA)

Entre 101 Y 200 horas

2018 - 2018 "Curso de Posgrado "La plataforma educativa PEDCo como territorio de aprendizaje: repensando nuestras prácticas educativas"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Curso de Posgrado "Flipped Learning como estrategia áulica"". FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Curso de Posgrado "Educación 2.0: convergencia entre escenarios virtuales y clases presenciales"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 51 Y 100 horas

**2014 - 2014** "Curso: "Aportes de la Psicología Cognitiva para la Enseñanza en el Nivel Superior"". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Taller de Documentación Científica". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "Curso de Posgrado "Metodología de la Investigación y Preparación de un Proyecto Científico"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 25 Y 50 horas

**2006 - 2006** "Curso Habilitante para el Diseño, Implementación y Manejo Sanitario Bloque de Técnica de Confusión Sexual". INTA - SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA)

Hasta 24 horas

**2005 - 2005** "Curso de Calibración de Pulverizadoras Frutícolas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, UNCO - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Hasta 24 horas

Inglés [ nivel intermedio ] - 7th Junior (1981)

## **ANTECEDENTES EN CYT**



CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



#### 05/2011 - 05/2011

Profesora invitado Ad Honorem( Simple) - "Sanidad y Buenas Prácticas de Producción" FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

#### 06/2011 - 07/2011

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Terapéutica Vegetal"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

### 08/2011 - 06/2016

Ayudante de primera Rentado( Parcial) - "Terapéutica Vegetal" FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

#### 06/2016 - 12/2016

Asistente de docencia Rentado( Parcial) - "Terapéutica Vegetal"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

### 12/2016 - 04/2017

Ayudante de primera Rentado( Parcial) - "Terapéutica Vegetal" FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

#### 04/2017 - 04/2018

Ayudante de primera Rentado( Parcial) - "Terapéutica Vegetal"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

### 04/2018 - 11/2018

Asistente de docencia Rentado( Parcial) - "Terapéutica Vegetal" FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

### 08/2019 - 01/2020

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

#### 02/2020 - 01/2023

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



CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



### 06/2019 - 07/2019

Curso: "Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)" (De 0 hasta 19 horas)
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA)

#### 10/2019 - 01/2021

Subsecretario. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

### Financiamiento CyT

**01/2017 - 12/2020** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Características bioecológicas de la mosca Drosophila suzukii (Diptera: Drosophilidae), nueva plaga de cultivos frutihortícolas en la Patagonia Norte.*. Dirección: RUIZ, MARCELO GUSTAVO Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2013 - 12/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: Desarrollo de estrategias de manejo sustentable en la sanidad en cultivos

hortícolas. Dirección: REYBET, GRACIELA EMILCE

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE. Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

01/2010 - 12/2013 Investigadora en el Proyecto de I+D: Determinación y estudio de indicadores para la utilización sustentable de

biorreguladores 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.

01/2021 - 03/2023 Directora en el Proyecto de Extensión: Sala de cría de coccinélidos y espacio educativo comunitario. Dirección:

NOBILE, NORMA ELSA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE. Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

02/1990 - 03/1990 Estancia de I+D en: "Gestión de una empresa frutícola"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; CAFI Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; CAFI

Dirección: Edelstein, Ricardo Daniel

## Actividades de Extensión

**05/2021 - 03/2023** "Sala de cría de coccinélidos y espacio educativo comunitario" FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

## Participación en eventos CyT

2021 - Evento: ""Bioinsumos y su aplicación en la agricultura familiar"". Argentina, Cinco Saltos.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR REGION PATAGONIA (IPAF REGION PATAGONIA); CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

null



CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



### **PUBLICACIONES**

Bustamante, Adriana; Lochbaum, Tomás; Ruíz, Marcelo; Nobile, Norma. "Flora arvense y su relación con ácaros fitófagos y predadores en cultivo de frutilla bajo dos sistemas productivos en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén.". En *MEMORIAS DEL V CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGÍA*, Argentina: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2015. 978-950-34-1265-7.

Ruiz, Marcelo G.; Reybet, Graciela E.; Rivero, Victoria I.; Nobile, Norma E.. "Ácaros predadores presentes en cultivos hortícolas en el Alto Valle de Río Negro"". En *Horticultura Argentina*, Argentina: ASAHO. 2013. Sin dato de issn/isbn.



**CVar** ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN