

Mi experiencia laboral se desarrolla sobre la temática de recursos hídricos en zonas áridas.

La Facultad de Cs. Agrarias esta inserta en una zona de Riego (Alto Valle de Río Negro) lo que hace primordial dicha componente sobre la economía regional.

Ademas he trabajo en calidad de aguas en rios, en ambos caso a partir del uso de los modelos de simulacion y optimización como herrmienta

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente > Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos

Lugar de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



## DATOS PERSONALES

---

Apellido: Polla de Accattatis

Nombre: Gabriela Maria

Fecha de nacimiento: 05 - 11 - 1964

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Raul Soldi 1748 (8300). Confluencia, Neuquén - Argentina

Teléfono: +0054 (0299) 433-0147

Correo electrónico: gabipolla@yahoo.com.ar

## FORMACION ACADÉMICA

---

Doctor en Agronomía

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Año de finalización: 2018

Magister en Planificación y Manejo de Cuencas Hidrográficas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Año de finalización: 2003

Ingeniera en Recursos Hídricos

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Año de finalización: 02/1989

## FORMACION COMPLEMENTARIA

---

**2016 - 2016** "Introducción a la modelación numérica del flujo y transporte en la zona no saturada". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 25 Y 50 horas



- 2015 - 2015** "Modelo WEAP". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Hasta 24 horas
- 2015 - 2015** "Riego Localizado". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2015 - 2015** "Riego Localizado". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2013 - 2013** "Riego por escurrimiento Superficial". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2013 - 2013** "Sistematización de Suelos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2010 - 2010** "Modelación Matemática de Flujo Subterráneo". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 2009 - 2009** "El agua en la producción agrícola". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)  
Entre 25 Y 50 horas
- 2008 - 2008** "Modelación Ambiental". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)  
Entre 25 Y 50 horas
- 2004 - 2004** "Introducción a la Geoestadística Aplicada". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 2000 - 2000** "Aplicación del modelo matemático de calidad de Aguas QUAL2E". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1999 - 1999** "Modelos Matemáticos de calidad de aguas superficiales". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1998 - 1998** "“Introducción al empleo de los sistemas de información geográfica en las investigaciones ambientales”".  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1996 - 1996** "Asociación Geomórfica Pedemontana". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 51 Y 100 horas
- 1996 - 1996** "“Uso y aplicación de Sistemas de Información Geográfica". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1994 - 1994** "Agricultura sostenible: Gestión de agua en la agricultura de zonas semiáridas". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 51 Y 100 horas
- 



**1993 - 1993** "Métodos estadísticos". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 51 Y 100 horas

Inglés [ nivel básico ] - Facultad de Ingeniería y Cs Hidricas-UNLitoral (1988)

## ANTECEDENTES EN CYT

---

**1994**

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. MINISTERIO DE EDUCACION

**2010**

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. MINISTERIO DE EDUCACION

**2010**

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. MINISTERIO DE EDUCACION

**09/2019 - Actualidad**

Profesora adjunto Rentado( Exclusiva) - "Hidraulica e Hidrología Agrícola; Ingeniería de los Recursos Hidráulicos; Curso Manejo Hidrologico de Mallines; Curso Calidad de Aguas"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2018 - 05/2022**

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2009 - Actualidad**

Coordinadora Técnica Programa Interinstitucional en Ciencias Hídricas. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2009 - Actualidad**

Coordinadora Técnica Especialización en Calidad de Aguas Superficiales. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**02/2020 - 02/2022**

Jefe de departamento. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**06/2007 - 09/2019**

Asistente de docencia Rentado( Exclusiva) - "Hidráulica e Hidrología Agrícola; Ingeniería de los Recursos Hidráulicos; Curso de Posgrado "Calidad de Aguas Superficiales"; Curso de Posgrado"Manejo Hidrológico de Mallines""  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/1991 - 06/2007**

Ayudante de primera Rentado( Exclusiva) - "Hidraulica e Hidrología Agrícola; Ingeniería de los Recursos Hidráulicos"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**03/1991 - 03/1996**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva) - "Análisis Matemático I; Matemática I"  
FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**06/2012 - 06/2012**

Curso: "Manejo Hidrológico de mallines" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**10/2012 - 10/2012**

Curso: "Calidad de Aguas Superficiales" (40 horas o más)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**11/2014 - 11/2014**

Curso: "Manejo Hidrológico de mallines" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**10/2013 - 10/2013**

Curso: "Curso de Calidad de Aguas Superficiales" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/2016 - 04/2016**

Curso: "Manejo Hidrológico de Mallines" (De 20 hasta 39 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

**05/2001 - 05/2001**

Curso: "Contaminación de Suelos" (40 horas o más)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



**03/2004 - 06/2004**

Seminario: " Hidrología y Calidad de Agua" (40 horas o más)

FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**12/2009 - 12/2019**

Curso: "Cursos Encargado de Chacra" (De 20 hasta 39 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**09/2013 - 09/2013**

Curso: "Manejo del Agua en zona de Cordille" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2010 - 06/2012**

Secretario de Investigacion de Facultad. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**06/2012 - 05/2014**

Director de Posgrado. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**09/2017 - 11/2019**

Vicedirectora del Departamento de Recursos Naturales. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/1998 - 11/2000**

Colaborador de la Maestria en Ciencias Agrarias-U.N.del Sur. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**08/2012 - 05/2014**

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2018 - 11/2018**

Integrante de Comisión Organizadora I Jornadas Patagonicas de acceso y Gestion de Agua en la Agricultura Familiar. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**01/2009 - 01/2009**

Integrante Comité Ejecutivo de Posgrado. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**09/2011 - 11/2011**

Integrante de Comisión Organizadora V Jornadas de Investigación y Extension. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2009 - 03/2015**

Coordinadora Técnica Especialización en Contaminación de Aguas Subterráneas. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2018 - 11/2018**

Tutor docente. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

---



### Formación de recursos humanos

**2019 - 2020** Co-dirección de beca Formación de grado MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION.  
Becario/a: Enriquez, Romina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2017 - 2018** Dirección de beca Otro tipo de beca MINISTERIO DE EDUCACION.  
Becario/a: Alvar, Gabriel Gonzalo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2014 - 2016** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.  
Becario/a: Elissalde, Maite - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2011 - 2013** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.  
Becario/a: Elissalde, Maite - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2012 - 2013** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Montenegro, Ayelen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**2010 - 2010** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Garcia, Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**2005 - 2006** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Barbero, Maria Eugenia, Análisis de las condiciones de calidad de aguas en áreas recreativas del tramo inferior del Río Limay y su relación con variables hidrológicas - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**2017 - 2017** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Dominguez Niño, Jesus Maria - UNIVERSIDAD DE LLEIDA.

**2009 - 2009** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Buisson, Gwenaelle - UNIVERSITE MONTPELLIER II.

### Financiamiento CyT

**07/2018 - 12/2022** Directora en el Proyecto de I+D: *Planificación de los Recursos Hidráulicos para el desarrollo de la región comahue bajo escenarios de cambio climático*. Dirección: Polla de Accattatis, Gabriela Maria  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**01/2018 - 07/2018** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Planificación de los Recursos Hidráulicos para el Desarrollo de la Región Comahue bajo Escenarios de Cambio Climático*. Dirección: HORNE, FEDERICO ERNESTO  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.



**01/2014 - 12/2017** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Procesos Hidrológicos Dominantes en la sustentabilidad del sistema integral productivo bajo riego del Alto Valle*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**05/2012 - 05/2015** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Aportes para mejorar la Operación de Distritos de Riego*. Dirección: Requena Antonio

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**01/2011 - 12/2013** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Nuevas tecnologías para la mejora de la eficiencia productiva de frutales de pepita*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT).

**01/2010 - 12/2013** Co-directora en el Proyecto de I+D: *." Sustentabilidad del Recurso Hídrico en una zona de Producción Intensiva: Región Alto Valle de Río Negro*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/2006 - 12/2009** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio del Movimiento de Sales en Cuencas Áridas con modelos matemáticos para determinar su manejo*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/2001 - 12/2005** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Sistemas y Procesos Hidrológicos en Cuencas Patagónicas*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/1998 - 12/2000** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio del funcionamiento hidrológico de mallines para un manejo productivo sustentable*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/1995 - 12/1998** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Implementación de un modelo matemático, físico conceptual de fusión de nieve en la cordillera neuquina*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/1996 - 12/1998** Directora en el Proyecto de Extensión: *Asesoramiento y capacitación para implementar un sistema de riego y que contribuya al desarrollo integral de la Comunidad de Ruca-Choroi*. Dirección: Polla de Accattatis, Gabriela Maria

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

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





**05/2014 - 05/2018** Beca de Postgrado/Doctorado: "Doctorar Agronomía"

Dirección: Horne, Federico - Co-Dirección: Paoloni, Juan Dario

Financiada por: MINISTERIO DE EDUCACION

Ejecutada en: MINISTERIO DE EDUCACION

**01/2005 - 02/2005** Beca de Práctica profesional: "APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CON FINES DE RIEGO."

Dirección: Tarjuelo, Jose Maria

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**02/2005 - 02/2005** Estancia de I+D en: "APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CON FINES DE RIEGO"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Dirección: Tarjuelo-Benito, Jose Maria

**10/1999 - 10/1999** Estancia de I+D en: "Modelos Matemáticos de Calidad de Agua"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

#### **2019 - Actualidad**

Integrante del Comité Científico de la Revista *Sin datos de la Revista*

#### **2016 - 2017** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

#### **2012 - 2013** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Rol: Evaluador/a

#### **2012 - 2013** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Rol: Evaluador/a

#### **2010 - 2010** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Rol: Evaluador/a



**2010 - 2010** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

**2007 - 2007** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

**2007 - 2007** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

**2018 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Boletin Geografico (ISSN: 0326-1735)

### *Actividades de Extensión*

**12/2011 - 12/2011** "Programa de Intercambio Estudiantil IAESTE"

**12/2011 - 12/2011** "Especialización en Contaminación de Aguas Subterráneas"

**09/2011 - 09/2011** "Terceras Jornadas de Salicáceas y Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina"

**12/2010 - 12/2010** "Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial Nacional "

**08/2004 - 08/2004** "Planificación del uso del Agua del Río Neuquén"

**10/2003 - 10/2003** "El rio está loco, loco, loco"

**11/2002 - 11/2020** "Acequias para que los mallines no se sequen"

**08/1996 - 08/1998** ""Asesoramiento y capacitación para implementar un sistema de riego y que contribuya al desarrollo integral de la Comunidad de Ruca-Choroi". "  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

### *Participación en eventos CyT*

**2022** - Evento: "Congreso Pampeano del Agua". Argentina, Santa Rosa.  
Organizada por: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA (LA PAMPA)  
Modo de participación: Asistente; Presentación de trabajos

**2019** - Evento: "Primer Congreso Internacional de Gestión Integral del Agua.". Bolivia, Cochhabamba.  
Organizada por: UNIVERSIDAD BOLIVIANA DE SAN PABLO  
Modo de participación: Asistente; Exposición Oral



**2018** - Evento: "I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar?". Argentina, Neuquen.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; INSTITUTO NACIONAL DE null

**2017** - Evento: "Jornadas de Calidad del Agua en la región del Alto Valle". Argentina, Neuquen.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Modo de participación: Miembro del comité organizador; Expositor Oral

**2017** - Evento: "XXVI Congreso Nacional del Agua". Argentina, Cordoba.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
Modo de participación: Asistente; Presentacion de trabajo

**2016** - Evento: "Simposio de Bioeconomía Argentina". Argentina, Neuquén.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Modo de participación: Asistente

**2013** - Evento: "III Encuentro Nacional de Articulación entre Universidades y Sistemas Educativos. Posadas.". Argentina, Posadas.  
Organizada por: MINISTERIO DE EDUCACION  
Modo de participación: Asistente

**2011** - Evento: "Jornadas de Salicaceas 2011-3er Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina". Argentina, Neuquén.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL  
Modo de participación: Miembro del comité organizador

**2011** - Evento: "5to Foro Patagónico del Agua.". Argentina, Neuquen.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Modo de participación: Presentadora de póster

**2011** - Evento: "V Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional del Comahue". Argentina, Cinco Saltos.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Modo de participación: Organizadora general; Coordinacion General comoSecretaria de Investigacion

**2008** - Evento: "X Reunión de Docentes de Matemática en Facultades de Agronomía, Forestales y Afines de la República Argentina". Argentina, Tucuman.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)  
Modo de participación: Asistente; Presentador de Trabajo

**2008** - Evento: "Taller “ Estado biohidrológico del Arroyo Pocahullo". Argentina, San Martin de los Andes.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Modo de participación: Presentador de Trabajo



**2006** - Evento: "III Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología". Argentina, Cordoba.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

null

**2005** - Evento: "Seminario de conducciones de agua y cloaca". Argentina, Neuquen.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Modo de participación: Asistente

**2004** - Evento: "TALLER:¿Los mallines en la Patagonia Argentina?". Argentina, Esquel.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD

Modo de participación: Miembro del comité organizador; Presentacion Oral

**2004** - Evento: " II Jornadas de calidad de Agua en Ríos y Lagos". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Modo de participación: Organizadora general; Presentacion Oral

**2003** - Evento: "Trabajo Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas.". Perú, Arequipa.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Modo de participación: Presentadora de póster

**2002** - Evento: "Jornadas Regionales Desarrollo y Ciencia en áreas de montaña.". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Modo de participación: Expositor

**2001** - Evento: "Primeras Jornadas Patagonicas de mallines y Humedales.U.N. del Comahue". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Modo de participación: Presentador de Trabajo

**2000** - Evento: "VI Congreso Argentino de Ingeniería Rural. II Congreso Americano de Educación en Ingeniería Agrícola". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Modo de participación: Presentador de Trabajo

**1999** - Evento: "III Congreso Chileno de Ingeniería Agrícola". Chile, Chillán.

Organizada por: COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT)

Modo de participación: Asistente

**1999** - Evento: "XXVIII Congreso Brasileiro de Engenharia Agrícola". Brasil, Pelotas.

Organizada por: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UNFRGS)

Modo de participación: Asistente



**1997** - Evento: ". VIII Congreso Chileno de la Ciencia del Suelo". Chile, La Serena.

Organizada por: UNIVERSIDAD DE LA SERENA (ULS)

null

**1996** - Evento: "XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". Argentina, Santa Rosa La Pampa.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Modo de participación: Presentadora de póster

## PUBLICACIONES

### Artículos

Polla, Gabriela Maria. "Metodología para mejorar la eficiencia de aplicación de riego en un distrito del Alto Valle de Río Negro". *Semiarida*, 30 num.1 (2020): 41 - 48.

Polla, Gabriela; Dufilho, Ana Cecilia; Horne, Federico. "Optimización de Requisitos de Tratamiento de Aguas Residuales basado en la calidad del agua de acuerdo al uso del cuerpo receptor: Caso Río Neuquén (Patagonia Argentina)". *INGENIERIA HIDRAULICA EN MEXICO*, XXI num.3 (2006): 33 - 41.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia. "Aplicación de um modelo de Calidad de Água a un tramo del rio Neuquén-Patagonia Argentina". *Revista Agrociencia*, VIII num.2 (2004): 61 - 72.

Dufilho, Ana Cecilia, Horne,F.;Navedo, R. y Polla,G.. "Diseño de obras de control de aluviones basada en simulación de procesos hidrológicos torrenciales en cuencas patagónicas". *REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÁ-COLA E AMBIENTAL - AGRIAMBI*, 2 num.2 (2001): 198 - 203.

Horne, Federico, Dufilho, C. y Polla,G.. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. II. Movimiento del agua en el perfil del suelo". *AGRO-CIENCIA*, II (1999): 102 - 109.

Dufilho, C.; Horne F. y Polla, G.. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. III. Comportamiento espacial del escurrimiento subterráneo". *AGRO-CIENCIA*, 2 (1999): 107 - 111.

Polla, Gabriela; Horne Federico y Galezzi, Juan. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. 1999. I-Análisis de la dinámica freática a partir de un Balance Hídrico". *AGRO-CIENCIA*, 2 (1999): 75 - 80.

Polla, Gabriela; Horne Federico y Galezzi, Juan. "Programa para optimización de drenaje subterráneo". *AGRO-CIENCIA*, 2 num.14 (1998): 425 - 431.



null. "Manejo del Riego". En: null(ed.). *Pera Williams:Manual para el productor y el empacador*. Buenos Aires: ProRioNegro, 2010. p. 52 - 67.

Polla, Gabriela Maria; Horne, Federico; Pavese, Javier; Stangaferro, Sergio. "PLANIFICAR EL USO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA REGIÓN COMAHUE, BAJO LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO.". En *Libro VI Congreso Pampeano del Agua, Argentina: Provincia de La Pampa*. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Pavese, Javier; Polla, Gabriela Maria; Horne, Federico; Stangaferro, Sergio. "EL MODELO MODFLOW PARA LA PLANIFICACIÓN DEL RECURSO AGUA SUBTERRÁNEA". En *Libro VI Congreso Pampeano del Agua, Argentina: Provincia de La Pampa*. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Polla, Gabriela; Galeazzi, Juan. "Programa para optimización de drenaje subterráneo". En *XVI Congreso Nacional del Agua, Argentina: Recursos Hidricos*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. II Movimiento del agua en el perfil de suelo". En *III Congreso Chileno de Ingeniería Agrícola-I Congreso Internacional de Educación en Ingeniería Agronómica, Chile: Agrocienza*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. III- Comportamiento espacial del escurrimiento subterráneo". En *III Congreso Chileno de Ingeniería Agrícola-I Congreso Internacional de Educación en Ingeniería Agronómica, Chile: Agrocienza*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia. "Modelación del Río Neuquén para planificar el uso del agua". En *Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Perú: Arequipa*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Montenegro Ayelen; Galeazzi, Juan; Polla, Gabriela. "Manejo del riego en un monte frutal con niveles freáticos críticos. Aplicación del modelo de balance hídrico Win-Isareg". En *II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras., Argentina: Facultad de Ingeniería y Cs. Hidricas*. 2019. Sin dato de issn/isbn.



Polla, Gabriela; Horne, Federico; Villarreal, Patricia. "Aplicación de un modelo de optimización a un Distrito de riego del Alto Valle de Río Negro, considerando la influencia de factores físicos". En *Conagua 2017, Argentina: XXVI CONAGUA*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Galeazzi, Juan; Audisio, Orlando; Dufilho, Ana Cecilia. "Experiencia de riego presurizado en la comunidad mapuche de Ruca-Choroi. (Provincia del Neuquén)". En *XVI Congreso Argentino de Ingeniería Rural, Argentina: XVI Congreso Argentino de Ingeniería Rural*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Dufilho, Ana Cecilia; Horne, Federico; Polla, Gabriela; Schmid, Patricia. "Procesos de subirrigación y caracterización espacial de parámetros hidrogeológicos en humedales patagónicos". En *Simposio Internacional de Turberas, Argentina: Gobierno de la Pcia de Tierra del Fuego*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela Maria; Galeazzi, Juan; Horne, Federico. "Implementación de un modelo de simulación en la zona de riego del Alto Valle del Río Negro.". En *I Congreso Iternacional de Gestión Integral del Agua-ICIGIA Memoria, Bolivia: Universidad Catolica Boliviana Cochabamba*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Alvarez Omar; Galeazzi, Juan; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela. "Estudio de la Incidencia de factores Agro-Hidrológicos en los niveles freáticos del Alto Valle de Río Negro". En *XVI Congreso Nacional del Agua, Argentina: Secretaria de Recursos Hidricos*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela; Galeazzi, Juan. "Utilización de un modelo matemático para proyectar sistemas de drenaje parcelario". En *XVIII Congreso Nacional del Agua, Argentina: Instituto de Recursos Hídricos*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela; Horne, Federico; Pavese, Javier. "Modelo Hidrológico Conceptual del Acuífero Alto Valle de Río Negro". En *VII Congreso Argentino de Hidrogeología y V Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea, Argentina: Congreso Argentino de Hidrogeología*. 2019. 978-987-23936-8-7.



null. "Simulación numérica del acuífero del Alto Valle de Río Negro". En *XXIV Congreso Nacional del Agua, Argentina: Congreso Nacional del Agua*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Polla, Gabriela. "Proyecto de riego para la comunidad de Ruca-choroi.". En *! Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar?*, Argentina: EDUCO. 2018. 978-987-604-519-3.

Montenegro Ayelen; Galeazzi, Juan; Polla, Gabriela; Rodriguez, Andrea. "Aplicación de un Sig para el análisis del comportamiento freático en una zona frutícola del Alto Valle de Río Negro". En *XXV Congreso Nacional del Agua, Argentina: Congreso Nacional del Agua*. 2015. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela; Pavese, Javier; Elissalde, Maite; Horne, Federico. "Evaluación del comportamiento del acuífero del Alto Valle de Río Negro para control de heladas en un distrito de riego". En *VIII Congreso Argentino de Hidrogeología, Argentina: Edulp*. 2013. 987-1985-04-5.

Polla, Gabriela; Reybet, Graciela; Bondoni, Mariano. "": una experiencia de articulación de escuelas agro técnicas con la Facultad de Ciencias Agrarias de la U.N. del Comahue". En *ENA 2013.3er Encuentro Nacional de Articulación entre universidades y sistemas educativos.*, Argentina: Universitaria. 2013. 978-950-579-301-3.

Della Valentina, Marianela; Polla, Gabriela. "Characteristies of Argentine fruit industri". En *VII Conferencia de Estudiantes de Agronomía, Serbia: VII Conferencia de Estudiantes de Agronomía*. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Buisson, G.; Polla, Gabriela. "Implementación de un sistema de información geográfica de Recursos Naturales y Productivos del Alto Valle de Río Negro". En *XXII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo, Argentina: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo*. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Polla, Gabriela Maria; Dufilho, Ana Cecilia; Schmid, Patricia. "¿ Propuesta de Manejo de un humedal (mallín) salino a partir del modelamiento del flujo capilar y el transporte de sales?". En *Actas V Congreso Argentino de Hidrogeología.*, Argentina: UNEntre Rios. 2007. 9789872393632.





Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela; Stangaferro, Sergio; Dall Armelina,. "Mathematical Modeling of Casa de Piedra Reservoir, Colorado River (Argentina) to design the environmental management programme". En *International workshop o regional approaches to reservoirs development and management in la Plara basin, Argentina*: IARH. 2005. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela; Dall Armelina,Armando. "Programa de Gestión Ambiental del embalse Casa de Piedra, Río Colorado (Argentina).Primera Etapa: Monitoreo y Modelado.". En *Proceedings of the third international workshop on regional approaches to reservoir development and management in the la Plata river basin, Argentina*: IARH. 2001. Sin dato de issn/isbn.

Dufilho, Ana Cecilia; Horne, Federico; Polla, Gabriela. "Corrección de Torrentes que afectan áreas frutícolas en el Alto Valle del Río Neuquén". En *Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola, Brasil: Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola*. 1999. Sin dato de issn/isbn.

Galeazzi, Juan; Alvarez Omar; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela Maria. "Determinación de áreas afectadas por niveles freáticos críticos en el Alto Valle de Río Negro". En *Congreso Latinoamericano de Ingeniería Rural, Argentina: Congreso Latinoamericano de Ingeniería Rural*. 1998. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Polla, Gabriela; Galeazzi, Juan. "Programa para optimización de drenaje subterráneo". En *XVI Congreso Nacional del Agua, Argentina: Secretaria de Recursos Hidricos*. 1996. Sin dato de issn/isbn.

#### *Informes técnicos, tesis y otros*

Horne, Federico; Aparian, Alicia; Polla, Gabriela; Aruani Cristina. "Proyecto de modernización del sistema de riego de san patricio del chañar. Componente: fortalecimiento institucional de la Dirección Provincial de Recursos Hídricos y del consorcio de riego. Programa de Caracterización Hidrogeológica, Mapa de Suelos y Cal" (informe inédito). 03/2017.

Aparian, Alicia; Polla, Gabriela; Pavese, Javier. "Factibilidad de Tratamientos de los efluentes liquidosy su reutilización para riego.Planta Jugos del Sur.Gral Conesa.Río Negro." (informe inédito). 12/2005.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela. "Informe técnico" (informe inédito). 10/1998.

Horne, Federico; Polla, Gabriela. "Estudio Aluvional Etapa III El Chanar" (informe inédito). 12/1997.

Alvarez Omar; Galeazzi, Juan; Stangaferro, Sergio; Bartusch, Alejandra y Polla Gabriela. "Análisis y elaboración de datos freatimétricos e hidroquímicos del Alto Valle de Río Negro" (informe inédito). 12/1995.

Tesis de maestría : "Planificación del uso del agua del río Neuquén, mediante la aplicación de un Modelo Matemático combinado de calidad de agua.(Tramo Dique Ballester-Confluencia". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA), 0

Tesis de doctorado : "Metodología para optimizar el manejo de un distrito de riego, aplicable al Alto Valle de Río Negro". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS), 0



## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

1999 Horne, Federico; Polla, Gabriela; Galeazzi, Juan; Dufilho, Ana Cecilia. Desarrollo de Producto: "Implementación de un sistema de riego por aspersión para la comunidad de Ruca-Choroi"

1997 - 2000. Convenio con GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN (NEUQUEN).

## OTROS ANTECEDENTES CYT

*Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

01/2018 - Actualidad Instituto Argentino de Recursos Hídricos

