

## Datos Personales

**Nombre** Silvana Elena Noëll Estapé  
**Nombre en citaciones bibliográficas** Noëll, S.  
**Sexo** Femenino  
**Nacimiento** 14/06/1961, Montevideo, Uruguay

## Información de contacto

**E-mail** silvana@fagro.edu.uy

## Áreas de actuación

1 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas

## Formación académica/Titulación

- 2005-2010** Maestría - Recursos Naturales  
Escuela de Posgrados "Alberto Soriano", Facultad Agronomía, UBA, Argentina  
Título: Evaluación de la protección que ejercen especies no palatables sobre la comunidad de plantas de un pastizal templado Año de obtención: 2010  
Tutor: María Semmartin  
Palabras Clave: Eryngium horridum; efecto refugio; Stipa neesiana; Plasticidad fenotípica  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.
- 1980-1987** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Diagnóstico de la Región de Quebracho Año de obtención: 1988  
Tutor: José M. Alonso  
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Otras Ciencias Sociales/Otras Ciencias Sociales/Administración Rural, Proyectos agropecuarios .

## Formación complementaria

- 2009** Seminarios  
Enfoque funcional aplicado al estudio del Campo Natural,  
INIA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Metodología de estudios funcionales en campo natural.
- 2008** Congresos  
XXIII Reunión Argentina de Ecología,  
Asociación Argentina de Ecología. Argentina  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Otras Ciencias Naturales/Ecología.
- 2008** Congresos  
XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur,  
FAO - INIA - Procisur IICA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Sostenibilidad ambiental.
- 2007** Encuentros  
Encuentro Regional Red Educación Ambiental,  
Red Nacional de Educación Ambiental – IMP (Paysandú). Uruguay
- 2007** Otros  
Jornada Instalación y Manejo de Pasturas,  
INIA. Uruguay
- 2007** Otros  
Curso de actualización: Introducción a las técnicas de monitoreo y evaluación de la calidad del agua,  
Facultad de Ciencias – CUP (Paysandú). Uruguay
- 2007** Seminarios  
Criterios para la Fertilización de cultivos y pasturas,  
Facultad de Agronomía – INIA. Uruguay
- 2006** Congresos  
XXI Reunión Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Zona Campos,  
EMBRAPA - Universidad de pelotas - FAO. Brasil
- 2006** Talleres  
Valoración de Biodiversidad en agroecosistemas,  
EPG, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Uruguay
- 2006** Seminarios  
La variabilidad climática y el funcionamiento de los sistemas ganaderos,  
Facultad de Agronomía. Uruguay
- 2005** Seminarios  
La Función Social de la Tierra a 60 años del Primer Congreso Nacional de Colonización,  
Comisión Nacional de Fomento Rural. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Otras Ciencias Sociales/Otras Ciencias Sociales/Acceso a la tierra y agricultura familiar.
- 2005** Seminarios  
Manejo de Campo Natural,  
INIA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Manejo de campo natural.
- 2004** Simposios  
II Grassland Ecophysiology and Grazing Ecology,  
UFPR - UFRGS - Embrapa - USP. Brasil
- 2004** Congresos  
XX Reunión de Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Zona Campos,  
Facultad de Agronomía - INIA -FAO. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ecosistemas; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Sostenibilidad y conservación.

- 2002** Congresos  
XIX Reunión de Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Zona Campos,  
INTA Mercedes - FAO. Argentina  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Sistemas de producción.
- 1998** Otros  
Curso de perfeccionamiento: Evaluación de los aprendizajes. ,  
Facultad de Agronomía, Unidad de Enseñanza.. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Ciencias de la Educación/Educación General/Evaluación del aprendizaje.
- 1994** Congresos  
XIV Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Zona Campos,  
INIA - FAO. Uruguay
- 1990** Seminarios  
2 ° Seminario Nacional de Campo Natural,  
INIA - Sociedad Uruguaya de Pasturas Naturales - Facultad de Agronomía - Plan Agropecuario. Uruguay

## Idiomas

- Entiende** Inglés(Bien) Español(Muy bien) Portugués(Regular)
- Habla** Inglés(Bien) Español(Muy bien)
- Lee** Inglés(Muy bien) Español(Muy bien) Portugués(Regular)
- Escribe** Inglés(Bien) Español(Muy bien)

## Actuación profesional

### Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

1997 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Docente de Pasturas, Dpto. PAYP. Carga horaria: 40.**

1993 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Docente de Pasturas. Carga horaria: 40.**

#### Actividades

- 04/2006 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Curso de 5º Calidad y utilización de pasturas. Optativo. Docente invitada. 12 días..
- 11/2006 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Curso de 5º Producción de semilla fina. Optativo. Responsable del curso. 5 días y medio.
- 08/2005 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Pasturas, EEMAC  
Participación en proyecto  
1. [Evaluación de la protección que ejercen especies no palatables sobre la comunidad de plantas de un pastizal templado.](#)
- 06/1998 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Estación Experimental Dr. M.A. Cassinoni  
Cargos o funciones  
1. Integrante de Comisión de Extensión y Relacionamiento con el Medio. Comisión Asesora de la Dirección.
- 05/1993 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Curso de Pasturas, 4º año Ciclo Común Orientación Agrícola - ganadera. 4 módulos. 23 días.  
2. Curso de Pasturas, 4º año, Producción Combinada Intensiva. 3 módulos, 15 días.  
3. Ciclo Introducción a la Realidad Agropecuaria (IRA), 1er año. Pasantía 2 semanas.
- 05/2002 - 05/2006** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Curso de 5º Bases para el manejo de Campos Naturales. 3 semanas..
- 09/1993 - 12/2006** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Taller 4, Sistemas de producción. Setiembre - Noviembre. .
- 11/1997 - 11/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC, Pasturas  
Participación en proyecto  
1. [Comparación de la producción de especies anuales invernales puras y en mezclas de dos o más componentes.](#)

## Proyectos de investigación y desarrollo

- 2005 - Actual [Evaluación de la protección que ejercen especies no palatables sobre la comunidad de plantas de un pastizal templado.](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: En condiciones de pastoreo, algunas especies no palatables pueden tener un efecto refugio sobre las especies palatables de la comunidad vegetal. El objetivo general de este trabajo fue estudiar la existencia de relaciones de protección entre especies apetecidas y una especie rechazada por el ganado doméstico en un pastizal templado húmedo de Uruguay y evaluar su impacto sobre la estructura de la comunidad y de las poblaciones de las especies apetecidas. Los objetivos específicos fueron, por un lado, estudiar la existencia de relaciones de protección entre *E. horridum* Malme (cardilla), especie rechazada por el ganado y gramíneas palatables y evaluar su impacto sobre la estructura de la comunidad (etapa 1) y, por otro lado, investigar en qué medida la eventual protección de *Eryngium horridum* se relaciona con cambios en la estructura de una población de *Stipa nesiiana*, una gramínea palatable de este pastizal, que resulten en una menor resistencia al pastoreo (etapa 2). La hipótesis que se planteó fue que, bajo condiciones de pastoreo, *Eryngium horridum* (cardilla) ejercería un efecto predominantemente de defensa antiherbívoro, y por lo tanto beneficioso, sobre las especies más preferidas.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Noëll, S.* (Responsable).

Financiador(es): Sin financiamiento - N/C ()

1997 - 1999

### [Comparación de la producción de especies anuales invernales puras y en mezclas de dos o más componentes](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo del presente ensayo fue generar información en relación con el potencial productivo de especies forrajeras anuales puras y en mezclas, para ser utilizadas en cadenas forrajeras de alta productividad por unidad de superficie cultivada. Las especies utilizadas fueron: avena RLE 115 (*Avena bizantina* C. Koch), raigrás E 284 (*Lolium multiflorum* L.), cebada Perum (*Hordeum vulgare* L.) y los trigos INIA Boyero (ciclo intermedio) y INIA Tijereta (ciclo largo) (*Triticum aestivum* L.) solas y en mezclas de dos y tres componentes. El diseño fue de parcelas dispuestas en bloques al azar con 4 repeticiones. El tamaño de cada parcela fue de 10 m<sup>2</sup> (2 x 5 m). Determinaciones: N° macollos/especie en cada tratamiento, producción de materia seca/ha y composición botánica de la producción de forraje. No se encontró diferencias en la producción total de forraje entre todos los tratamientos pero la hubo cuando se consideraron los diferentes cortes.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Noëll, S.* (Responsable); MOLITERNO, E.; CARAMESO, L..

Financiador(es): Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC

(Apoyo financiero)

## Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Mi trabajo tiene un fuerte componente en la docencia, y a partir de los estudios de posgrado, he reorientado mi investigación hacia la ecología de las pasturas. En términos generales, dentro del área de Pasturas, un problema que se plantea de manera permanente en los ámbitos de producción, es el que refiere al manejo del campo natural. Así planteado, es un tema global, muy amplio y por lo tanto, poco definido, ya que, por ejemplo, hay recomendaciones de manejo del pastoreo que datan de mucho tiempo atrás y que no han sido adoptados. De todas formas, dentro de nuestra área, se apunta a manejos del pastoreo que mejoren la producción y utilización del recurso forrajero de manera sustentable, esto es, sin deteriorarlo. En este contexto, en los últimos años, me he inclinado hacia el estudio de una parte de este complejo y que tiene que ver con conocer y entender el efecto del pastoreo sobre diferentes procesos que ocurren en las comunidades vegetales para poder revertir el deterioro (degradación) y mejorar composición – productividad – sustentabilidad del recurso forrajero. Es así que estoy centrándome en dos temáticas. La primera tiene que ver con el estudio del efecto de los refugios biológicos sobre comunidades vegetales sometidas a pastoreo. En particular, el efecto de una especie no palatable que oficiaría de refugio para especies apetecibles o decrecientes con el pastoreo, de manera de generar conocimientos para ajustar medidas de manejo, ya sea de la especie refugio (control) como de la pastura natural (pastoreo). Proyecto: Tesis de Maestría en Recursos Naturales. La segunda temática apunta al estudio de la dinámica del banco de semillas en campos naturales en pastoreo. El objetivo es determinar la efectividad del mismo en el mantenimiento y reclutamiento de especies de interés, cuando se modifican las fases de pastoreo y clausuras para permitir la semillazón. Proyectos presentados: FPTA 2007 (no aprobado) y CSIC 2008 (en evaluación). Antes del inicio de mis estudios de posgrado (Maestría en Recursos Naturales), estuve trabajando en la evaluación de especies forrajeras estivales con el fin de generar información sobre manejo y producción de las mismas, pero no conseguí financiamiento para ninguno de los proyectos presentados.

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### Textos en periódicos

1 *Noëll, S.* Estabilidad productiva de las pasturas cultivadas. *Revista Cangüe*, v. 12 , p. 13-18, 1998.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

## Producción técnica

### Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

1 BOGGIANO, P.; VAZ, A.; *Noëll, S.*; ZANONIANI, R. Reconocimiento de las principales especies de campo natural y diagnóstico de la condición actual de la pastura. 2001. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas; Ciencias Naturales/Ciencias

Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Sistemática, Identificación de especies.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet;

Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía

Participación: Docente. Duración: 2 semanas. Unidad: Educación Permanente - PasturasLugar: Estación Experimental B. Rosengurt, Cerro Largo.

2 MOLITERNO, E.; *Noëll, S.*; ZANONIANI, R. Implantación, producción y manejo de mezclas forrajeras. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet;

Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Educación Permanente - PasturasLugar: Centro Universitario de Paysandú. Ciudad: Paysandú.

## Otra producción

## Evaluaciones

## Otros datos Relevantes

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

## Iniciación científica

- 1 ZANONIANI, R.; BOGGIANO, P.; Noëll, S. Participación en comités de *Berlangieri, María Soledad*. Efecto del manejo y el material genético en la productividad de sorgo forrajero bajo pastoreo. Trabajo final. 2008. Iniciación científica (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: Sorgo BMR; Manejo del pastoreo; producción de forraje; Ganancias de peso  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 ZANONIANI, R.; Noëll, S. Participación en comités de *Achard, Santiago y Reyilly, Ricardo*. Productividad de Avenas bajo manejo doble propósito. Trabajo Final. 2001. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: verdeos de invierno; producción de forraje  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 ZANONIANI, R.; Noëll, S. Participación en comités de *Gómez, Ismael*. Productividad de diferentes verdeos de invierno. Trabajo Final. 2001. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: verdeos de invierno  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas anuales.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 GARCÍA, J.; SANTIÑAQUE, F.; Noëll, S. Participación en comités de *Arana, Santiago y Piñeiro, Gervasio*. Déficit hídrico y manejo, su influencia en la demografía y producción del trébol blanco. Trabajo Final. 1999. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: trébol blanco; Estrés hídrico  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 FORMOSO, F.; Noëll, S.; SANTIÑAQUE, F. Participación en comités de *Batto, Marcelo y Coll, Federico*. Efecto de diferentes fechas de cierre en la floración y producción de semilla de trébol rojo Estanzuela 116. Trabajo Final. 1999. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: Trébol rojo; Producción de semilla  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 GARCÍA, J.; Noëll, S.; FORMOSO, F.; SANTIÑAQUE, F. Participación en comités de *Ferrando, Macarena y Sorrondegui, Diego*. Efecto de variables de manejo en la producción de semillas de raigrás INIA Titán. Trabajo Final. 1998. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: Lolium multiflorum; tetraploide; Producción de semilla  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 GARCÍA, J.; Noëll, S.; SANTIÑAQUE, F. Participación en comités de *Barú, Nicolás y Vernazza, Ricardo*. Efecto de variables de manejo sobre la producción de semilla de trébol blanco ladino. Trabajo Final. 1998. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Palabras Clave: trébol blanco; Producción de semilla  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Presentaciones en eventos

- 1 Noëll, S., Semmartin, M., Paruelo, J. Evaluación de la protección que ejercen especies no palatables sobre la comunidad de plantas de un pastizal templado. Resumen/Póster 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: Eryngium horridum; refugios biológicos; Pastizales  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Ecología de pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXII Reunión del Grupo Técnico de Forrajeras del Cono Sur - Grupo Campos;  
Nombre de la institución promotora: INIA - FAO.
- 2 Noëll, Silvana; Semmartin, María; Paruelo, José. El rol de especies no palatables como refugio: el caso de Eryngium horridum Malme en un pastizal templado. Póster 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: Refugios bióticos; Eryngium horridum; gramíneas palatables  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ecología de Pasturas.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XXIII Reunión Argentina de Ecología;  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología (AsAE) - Universidad Nacional de San Luis.
- 3 Boggiano, P.; Zanoniani, R.; Berreta, E.; Cadenazzi, M.; Noëll, S. Respuesta poblacional de Poa lanigera Nees a la fertilización del campo natural de Basalto. Poster. 2004. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: Poa lanigera  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XX Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Zona Campos;  
Nombre de la institución promotora: Facultad de agronomía, Regional Norte, Salto - FAO.
- 4 Boggiano, P.; Zanoniani, R.; Berreta, E.; Cadenazzi, M.; Noëll, S. Alternativas para promover las especies deprimidas del Campo Natural. Respuesta invernal en la estructura de la población de Poa lanigera Nees al agregado de nitrógeno, en campos de Basalto. Poster 2003. (Participación en eventos/Encuentro).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. I Encuentro de Ecología del Uruguay;  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay.
- 5 Noëll, S.; Carameso, L. Comparación de la producción de forraje de especies anuales puras y en mezclas de dos o más componentes. Resumen. 2001. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: verdeos de invierno; producción de forraje  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas anuales.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de Pasturas;  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, EEMAC.
- 6 Noëll, S.; Carameso, L. Producción de forraje de moha (Setaria italica) con diferentes manejos. Resumen 2001. (Participación en eventos/Otra).  
Palabras Clave: Setaria italica; Verdeo de verano; producción de forraje  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Pasturas anuales.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de Pasturas;  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, EEMAC.

[Volver](#)

	Total
Producción bibliográfica	0

---

	Total
Producción técnica	2
Otra producción técnica	2

---

	Total
Evaluaciones	0

---

	Total
Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0

---

	Total
Otros datos Relevantes	13
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	7
Participación en eventos	6

[Volver](#)

---