

Patricia Susana Cornaglia

Formación Académica:

INGENIERA AGRÓNOMA. Orientación: Producción Agropecuaria. 1988. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

MAGISTER SCIENTIAE EN RECURSOS NATURALES, 2002. Escuela para Graduados “Alberto Soriano” Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Cargo Actual

Profesora Adjunta, Cátedra de Forrajicultura. Facultad de Agronomía. UBA.

Áreas de interés en investigación

Ecología y manejo de Sistemas Silvopastoriles templados
Ecofisiología de forrajeras nativas y cultivadas.

Dirección del Grupo de Estudio y Trabajo:

Ecología y Manejo de sistemas silvopastoriles: Integrado por diversas Cátedras de la FAUBA

Cursos de grado

-Docente a cargo * *Producción y Utilización de Forrajes.* Carrera de Agronomía de la Facultad de Agronomía de la UBA.

-Coordinación de la materia **Sistemas de Producción Animal,* Licenciatura en Gestión de Agroalimentos, dictada por las Facultades de Agronomía y Veterinaria de la UBA.

-Docente del curso **Utilización de pastizales naturales*. Ciclo de Intensificación. Carrera de Agronomía de la Facultad de Agronomía de la UBA.

Cursos de Posgrado

-Directora del curso: *Utilización de Pastizales*. Incluido en la maestría en Recursos Naturales y en el Doctorado en Cs. Agropecuarias. Escuela Para Graduados “Alberto Soriano” FAUBA.

-Docente del curso: *Fisiología de la planta forrajera*. Incluido en la maestría en Producción Vegetal y en el Doctorado en Cs. Agropecuarias. Escuela Para Graduados “Alberto Soriano” FAUBA.

Publicaciones

1. Glison N, Viega L, **Cornaglia PS** y Speranza P. 2014. Variability in germination behaviour of *Paspalum dilatatum* Poir. seeds is genotype dependent. En prensa en **Grass and Forage Science**.
2. **Cornaglia PS**, Monlezun SJ y Borodowski, ED. 2013. Producción de materia seca de especies forrajeras bajo álamo en sistemas silvopastoriles de la región del Delta del Paraná. En prensa <http://www.unesco.org.uy/mab>.
3. Mattera, J., Romero, LA, Cuatrína, AL, **Cornaglia, PS**, and. Grimoldi, AA. 2012. Yield components, light interception and radiation use efficiency of lucerne (*Medicago sativa* L.) in response to row spacing. **European Journal of Agronomy** **45:87–95** (ISSN: 1161-0301) DOI/10.1016/j.eja.2012.10.008.
4. Clavijo MP, **Cornaglia PS**, Gundel PE, Nordenstahl, M and EG Jobbágy. 2010. Poplar Litterfall limits tall fescue plant recruitment in silvopastoral systems in Flooding Pampa, Argentina. **Agroforestry Systems** **80:275-282** (ISSN 0167-4366) DOI 10.1007/s10457-010-9329-4.
5. Couso L., Gatti M. L., **Cornaglia P.S.**, Schrauf G. and Fernández R. 2010. Are more productive varieties of *Paspalum dilatatum* less tolerant to drought? **Grass and Forage Science** **65:296-303** (ISSN 0142-5242). (DOI 10.1111/j.1365-2494.2010.00748.x)
6. **Cornaglia,P.S.**; G.E.Schrauf; and V.A. Deregibus. 2009. Flooding and grazing promote germination and seedling emergence in the perennial grass *Paspalum dilatatum*. **Austral Ecology** **34:345-350**. (doi:10.1111/j.1442-9993.2009.01935.x).

7. **Cornaglia, P.S.**; G.E.Schrauf; M.G.Nardi and V.A. Deregibus. 2005. Seed germination and seedling emergence of Dallisgrass: as affected by soil water availability. **Range Ecology and Management** 58(1): 35-40.
8. **Cornaglia, P.S.** 2003. Taller: El Pasto Miel: una alternativa para las pasturas de la región pampeana. **Revista Argentina de Producción Animal** 23(3-4): 127-164.
9. Schrauf, G.E., García A.M., Blanco M.A., **Cornaglia P.S.**, Padilla J.M., Deregibus V.A. and C. Quarín. 2003. Ergot resistance in Plants of *Paspalum dilatatum* incorporated by hybridisation with *Paspalum urvillei*. **Tropical Grasslands** 37: 1-5.
10. Schrauf, G.E., **P.S. Cornaglia**, V.A. Deregibus y M.G. Ríssola. 1995. Improvement in germination behaviour of *Paspalum dilatatum* Poir. seeds under different preconditioning treatments. **New Zealand Journal of Agricultural Research** 38(4):501-509.
11. **Cornaglia, P.S.** y A.C. de López, 1989. Semillas de *Avena fatua* expelidas por vacunos: su supervivencia enterradas en el suelo. **Revista Facultad de Agronomía U.B.A.** 10 (1-2):55-62.

Formación de Recursos Humanos:

Tesis de posgrado (Maestría):

Consejera Principal. Tesista: Ing. Agr. Ramiro Bandera (Becario INTA-Villegas). “Rehabilitación de suelos salino-sódicos: Evaluación de enmiendas y especies forrajeras”. EPG de la FAUBA. Mayo de 2013. Distinguido.

Miembro del Comité Consejero. Tesista: Ing. Agr. Edgardo Casaubón (INTA-Delta). **Director:** Dr. Pablo Peri (INTA Río Gallegos). “Establecimiento de Sistemas Silvopastoriles: Efecto de la edad del material de multiplicación y manejo del pastoreo con bovinos”. EPG de la FAUBA. Octubre de 2013. Sobresaliente.

Miembro del Comité Consejero. Tesista: Lic. Nicolás Nigli (Universidad de la República. Uruguay). **Director:** Dr. Pablo Speranza (Uruguay). “Identificación de factores que influyen en la capacidad de germinación de semillas de diferentes biotipos de

Paspalum dilatatum Poir.”. Unidad de posgrado y educación permanente de la Universidad de la República. Facultad de Agronomía. Uruguay. Mayo de 2013. Sobresaliente.

Miembro del Comité Consejero. Tesista: Ing. Agr. Juan Mattera (Becario INTA-Rafaela). **Director:** Dr. Agustín A. Grimoldi (FAUBA). “Efectos de la distancia de siembra sobre el uso de la radiación y la producción de biomasa en el cultivo de alfalfa”. EPG de la FAUBA. Junio de 2011. Sobresaliente.

Dirección de Tesis de grado:

. Cabo Federico. Especies forrajeras perennes implantadas bajo árboles: cambios estructurales asociados al ambiente y a diferentes frecuencias de defoliación. 2014.

. Mercado Facundo. Efecto de la frecuencia de corte sobre el crecimiento de gramíneas cultivadas perennes bajo árboles. Diciembre de 2013. Sobresaliente.

. Sellarés Máximo. Efecto de la modificación del ambiente lumínico sobre el crecimiento y la calidad de una comunidad en implantación bajo un rodal caducifolio. Diciembre de 2012. Distinguido.

. Estapé Javier. Efecto del sombreado y de la frecuencia de defoliación en gramíneas C₃ en sistemas silvopastoriles del Delta del Río Paraná. Abril de 2012. Distinguido.

. Pizzio Pabla. Respuestas morfogénicas de gramíneas forrajeras C₃ al sombreado y a la frecuencia de defoliación en sistemas silvopastoriles. Diciembre de 2010. Sobresaliente.

. Guilligan, Mariana. Respuestas funcionales de gramíneas C₃ perennes al sombreado y a la frecuencia de defoliación en sistemas silvopastoriles del Delta inferior del Paraná. Diciembre de 2010. Distinguido.

. Vicetto, Rodolfo. Variación de la respuesta productiva de tres genotipos de *Paspalum dilatatum* (Pasto Miel) a distintas disponibilidades hídricas. Julio de 2010.

. Zunino, Hernán. Establecimiento y crecimiento inicial de especies forrajeras bajo álamo en Sistemas Silvopastoriles de la región del Delta del Paraná. Mayo de 2009.

. Iglesias, Federico. Alteración en la relación de competencia entre especies C₃ y C₄: Evolución de la biomasa aérea de *Festuca arundinacea* y *Paspalum dilatatum*. Diciembre de 2007.

. Copati, Esteban. Evolución de la cobertura aérea de *Medicago sativa* según diferentes diseños de siembra. Diciembre de 2007.

. Nicholson, Miguel. Producción de semillas de Pasto miel en ambientes semiáridos. Diciembre de 2007.

. Scalia, María Lorena. Influencia del diseño espacial de las plantas de alfalfa sobre el crecimiento inicial y la incidencia de malezas. Noviembre de 2007.

Harkes Hipólito. Estabilidad productiva de pasturas: Factores que determinan la reinstalación de plántulas. Agosto de 2007.

. Dametti, Mariano Sebastián. Sanidad y producción de semillas en *Paspalum dilatatum* Poir. . Diciembre de 2005.

. Ayerbe Bárbara. Verdeos de invierno en el Oeste de la provincia de Buenos Aires: Efecto de la densidad inicial de plantas sobre la disponibilidad de forraje y sobre el consumo. Diciembre de 2005.

Como Codirectora:

. Monlezun, Santiago. Producción de materia seca de especies forrajeras bajo álamo en Sistemas Silvopastoriles de la región del Delta del Paraná. Diciembre de 2008.

. Levantini, Santiago. Competencia entre especies C₃ y C₄: Evolución en el número de macollos de *Festuca arundinacea* Schreb. y *Paspalum dilatatum* Poir.. Diciembre de 2007.

. Usandivaras Luis. Controles climáticos de la Productividad Primaria de Pastizales de la Provincia de Corrientes. Octubre de 2006.

Cabodevila, Marisa. Evaluación de mezclas intraespecíficas de *Bromus catharticus* Vahl.: el efecto de la densidad en la complementariedad. Diciembre de 2005.

Trabajos de intensificación en curso:

. Piñeyrúa, Santiago. Establecimiento de plántulas de *Bromus unioloides* en pasturas bajo pastoreo.

. Harriague, José. *Festuca arundinacea*: emergencia y establecimiento de plántulas bajo plantaciones de álamo en la Depresión del Salado.

. Granieri, Leandro. Efecto de las plantaciones forestales sobre la biomasa invernal de pastizales de la Depresión del Salado.