

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

- Apellido y Nombre: Vignolio Osvaldo Ramón
- Asignatura: Ecología

Departamento: Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural

2. ANTECEDENTES

Categoría en el programa de Incentivos: 3

2.3 ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- Título Obtenido: Licenciado en Ciencias Biológicas.
- Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNMDP).
- Año 09/12/87

2.4 TESIS DE GRADO

- "Análisis de la arquitectura de los rizomas de *Paspalum dilatatum* Poir. bajo dos situaciones: con pastoreo y sin pastoreo".
 - Calificación: 10 (diez), sobresaliente.
 - Director : Ing. Agr. Fernández, O.N.

2.5 CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Inglés

.

2.6 ESTUDIOS DE POST-GRADO

- Biotecnología de Plantas. Dictado por: Ing. Agr. Mroginski, L.A., Ing. Agr. Lucarini, O. y el Dr. Barassi, A. Balcarce, 1988. Aprobado, 44 hs.
- Manejo y Control de Malezas. Dictado por: Ing. Agr. Fernández, O.N. y el Ing. Agr. Mitidieri, A. Balcarce, 1988. Aprobado, calificación 8 (ocho), 70 hs.
- Estudio de la Organización de Comunidades de Pastizales. Dictado por el Dr. Solbrig, O.T. Balcarce, 1988. Aprobado, 100 hs.
- Competencia en Sistemas Cultivados. Dictado por Dr. Satorre, E.H. Balcarce, 1989. Aprobado, 40 hs.
- Ecofisiología de Cultivos. Dictado por el Dr. Andrade, F.H. Balcarce, 1990. Calificación, 9 (nueve), 64 hs.
- Introducción al Análisis Multivariado Descriptivo. Dictado por: Dra. Perelman y el Dr. Batista, W. Balcarce, 1991. Aprobado, 50 hs.

- Didáctica de la enseñanza superior, por Prof. Mónica Vangool. Balcarce, 1990. Aprobado, 30 hs.
 - Ecofisiología de Cultivos Avanzada. Coordinado por el Dr. Andrade, F.H. Balcarce, 1993. Aprobado, 15 hs.
 - Biodiversidad: Relevancia Ecológica y Productiva para el Manejo Sustentable de los Recursos Naturales Renovables. Dictado por el Dr. Solbrig, O.T. San Luis (Argentina), 1993. 45 hs. (20 teorías y 25 prácticas). Aprobado.
 - Morfología y Anatomía Vegetal. Dictado por el Dr. Invernati, A. Mar del Plata, 1994. Aprobado, calificación 8 (ocho).
 - Curso de Perfeccionamiento. Carrera Docente. Dictado por: Lic. Oliva, G. y Lic. Taus, E. Mar del Plata, abril-julio de 1994. Aprobado, (24 hs.teorías y 36 hs prácticas).
 - Uso sustentable de la tierra. Dictado por el Dr. Solbrig, O.T. Balcarce, 1994. Aprobado 45 hs. (20 teorías y 25 prácticas).
 - Herbivoría, dinámica de las interacciones planta-animal. Dictado por la Dra. S. Cid y el Dr. M. Brizuela. Balcarce, 27/2/95- 17/3/95. Aprobado, calificación 7 (siete). 98 horas teórico-prácticas.
 - Modelos para el estudio y manejo de poblaciones animales. Dictado por el Dr. Miguel A. Pascual. Mar del Plata, 1995. Aprobado. 36 hs.(16 teóricas y 20 teórico-prácticas).
- Modelos del Ciclo de Nutrientes en el Suelo. Dictado por el Dr. Miguel L. Cabrera. Balcarce 1997. 20 horas de clases teóricas y 10 horas de laboratorio de computación. Aprobado. Calificación 8 (ocho, 80/100).
- Análisis Multivariado : su aplicación en la caracterización de recursos. Dictado por el Ing. Agr. Sergio Bramardi. Balcarce 15 -17 de mayo 2002. 6 hs teóricas, 12 hs trabajo-práctico. Aprobado.
 - Agroecología y Sistemas de Producción. Dictado por el Dr. Ernesto Viglizzo. Balcarce 30 de junio - 4 julio de 2003. 12 hs. teóricas, 24 hs. trabajos prácticos.Cursante.

2.6 TITULO DE POST-GRADO.

Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNMDP). 1996. Calificación: 10 (diez). Director : Ing. Agr. Maceira, N.O. (Dr.)
 Tesis: Efectos del anegamiento en plantas y semillas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*. Implicancias para la propagación diferencial de ambas especies en los pastizales de la Depresión del Salado (Buenos Aires, Argentina). 1991-1996.

2.7 CARGO DOCENTE

- Ayudante de Primera con dedicación de tiempo Exclusivo en la Cátedra de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Carácter Interino del 17/12/87 al 03/05/89.
- Ayudante de Primera con dedicación de tiempo Exclusivo en la Cátedra de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Cargo por concurso del 03/05/89 al 15/03/93.

- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación de tiempo Exclusivo en la Cátedra de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Cargo por concurso del 04/03/93 hasta 31/10/2007.

- Profesor Adjunto con dedicación de tiempo Exclusivo en la Cátedra de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Cargo Interino 31/10/07-31/10/08; 31/10/08-31/10/09

- Profesor Adjunto con dedicación de tiempo Exclusivo en la Cátedra de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Cargo regular por concurso 11 diciembre 2009.

- Profesor Adjunto con dedicación de tiempo Exclusivo en la Cátedra de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Cargo regular por concurso 23 Junio 2014.

- Responsable de la asignatura Ecología del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural a partir del 25 de febrero de 2014. Nota CA 039/14.

Carreras en las que se dicta Ecología: Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Animal, Licenciatura en Producción Vegetal.

Carreras en las que se dicta Matemática I: Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Animal, Licenciatura en Producción Vegetal, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los alimentos.

- Ayudante en la asignatura Matemática, primer año de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Primer semestre 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014.

2.8. DOCENCIA.

2.8.1 Participa en los Trabajos Prácticos de la asignatura Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).

Participa en el dictado de las clases teóricas de la asignatura de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP)

Participa en los Trabajos Prácticos de una de las comisiones del curso de Matemáticas I de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Departamento: Introducción a las Ciencias Agrarias. Período: 2004-2012.

2.8.2 Participa en los talleres de Integración I de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP)

Títulos:

"Evaluación de la supervivencia, densidad y crecimiento de *Lotus tenuis* intersembrado en una pastura de *Thinopyron ponticum*." Año. 1992.

"Efectos de la quema de los pajonales de *Paspalum quadrifarium* sobre el establecimiento de plántulas y el banco de semillas de *Lotus tenuis*." Año. 1994.

"Evaluación del rendimiento de un cultivo formado por lino y alfalfa." Año 1995.

"Efectos de las distintas densidades de siembra de *Lotus tenuis* sobre el establecimiento y supervivencia de *Cirsium vulgare*." Año 1997.

"Plasticidad fenotípica de la reproducción de *Brassica campestris* en relación con la densidad de un cultivo de trigo y de la propia maleza". 1998

“Aspectos relacionados con la dispersión del hongo endófito *Neotyphondium* en gramíneas“. Rendido 28/06/2005 por Emilio Galeano y Lautaro Telechea

2.8.3 Alumnos Pasantes de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).

Alumno Nicolás Molinos, año 2009.

Alumna Luciana Nieto, año 2009. *Lotus tenuis* (Waldst. et Kit.), infección de semillas con *Bruchophagus platypterus* (Walker).

Alumno Juan Carlos Di Benedetto, año 2010.

Alumno Alejandro Mendoza, año 2011. *Lotus tenuis* (Waldst. et Kit.), leguminosa forrajera. Consideraciones para ser utilizada con doble propósito: producción de forraje y de semillas.

2.9 ACTUACIONES EN ELECCIONES DE CONSEJEROS, JURADO, OTROS.

Delegado por el Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP) en carácter de veedor de las elecciones de Consejeros Departamentales del Departamento de Ciencias Sociales de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). 13-17 abril de 1998.

Integrante del Jurado Concurso Ayudante de 2da. en la asignatura Fisiología Vegetal - Ecología. 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.

Delegado del Decano concurso de ayudante de segunda:

Estadística y Diseño, Agrometeorología. Martes 15 de marzo de 2011.

Zoología Agrícola y Patología Vegetal. Miércoles 20 de marzo de 2013.

Matemática I y II. 7 de marzo de 2014. OCS 130/92 sus modificaciones OCS 700/01, OCS 800/02 y OCS 1161/02.

Biología General y Botánica Morfológica. Botánica Agrícola. 10/03/2014. OCS N 821/90 y sus modificaciones OCS 130/92 y 1619/95.

Evaluador para el concurso de beca para el proyecto **“Concientización ambiental y valoración social de los cauques en el sur de la provincia de Buenos Aires”**. 4 diciembre 2012.

Integrante de la Comisión Asesora del concurso en la asignatura **Botánica Agrícola**, cargo Ayudante de Primera con dedicación de tiempo Simple (OCA N 1864/13). 3 de junio de 2013.

Integrante de la Comisión Asesora del concurso en la asignatura **Botánica Agrícola**, cargo Profesor Adjunto dedicación de tiempo Exclusiva (OCA N 1828/13). 3 de junio de 2013.

Integrante de la Comisión del concurso a Beca de Extensión asignada al Proyecto “Cómo guardar agrotóxicos”. 22 de noviembre de 2013. OCA N 826/10

Integrante de la Comisión del concurso a Beca de Extensión asignada al Proyecto “Acompañamiento a la cooperativa de trabajo nuevo amanecer LTDA. En la articulación con los productores tamberos para la mejora en el aprovisionamiento y la calidad de la materia prima”. 24 de agosto de 2015.

2.10. DIRECTOR / Co-directo DE TESIS

Sr. Bruno Casali. “Dinámica de la producción de flores y frutos en un cultivo de *Lotus tenuis*. Efectos de la defoliación aplicada en diferentes estados fenológicos e intensidades (2014 - Actualmente). Grado (FCA, UNMdP).

Ing. Agr. Lucas Petigrosso. “Interacción entre *Festuca arundinacea* infectada con endófito asintomático y *Lotus tenuis* bajo diferentes intensidades de defoliación”. Co-dirección Beca de Estudio CIC (1 abril 2015 – 31 de marzo 2016).

Ing. Agr. Lucas Petigrosso. “Interacción entre *Festuca arundinacea* infectada con endófito asintomático y *Lotus tenuis* bajo diferentes intensidades de defoliación”. Co-dirección Beca de Perfeccionamiento UNMdP (1 abril 2015 – 31 marzo 2017).

Juan Paggi “Caracterización de la meso y macro fauna edáfica en cultivo de batata con manejo agroecológico y diferentes antecesores”, **Inicio. 2015**

2.10.1 ASESOR DE TESIS DE GRADO (UNMdP)

Linares, M.P. 1994. Efectos de la quema invernal sobre la demografía de adultos y juveniles de *Paspalum quadrifarium* bajo distintas historias de uso. Tesis Ing. Agr. Fac. Cs. Agr. (UNMdP) - E.E.A. INTA Balcarce. 59 págs. **Inicio: 1993.**

Giaquinta, A. 1997. Efectos del fuego y el pastoreo sobre la estructura comunitaria en pajonales de *Paspalum quadrifarium*. Tesis Ing. Agr. Fac. Cs. Agr. (UNMdP) - E.E.A. INTA Balcarce. **Inicio: 1993.**

Escaray, Francisco José. 2007. Estudio florístico de una ladera de la sierra del Volcán (Sistema de Tandilia). Tesis para optar por el título de Ingeniero Agrónomo. Asesor. **Inicio: 2005.**

Romano Yesica. Análisis de la interacción entre festuca alta infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo condiciones de defoliación. Ing. Agr. Fac. Cs. Agr. (UNMdP) - E.E.A. INTA Balcarce. **Inicio: 2015.**

2.11. ASESOR DE TESIS DE POSTGRADO (UNMdP)

Ing. Agr. Cambareri, Gustavo. Partición de recursos y producción de semilla en respuesta a la densidad de plantas y época de siembra en cultivos de *Lotus tenuis*. Inicio; 2006, Rendida: 27 diciembre 2010.

Inicio:

Ing. Agr. Mercedes Pereira. Respuesta a la inundación primaveral de pastizales de la Pampa

Deprimida sometidos al uso intensivo de herbicidas. **Inicio: 2007, Rendida: 18 de marzo de 2011**

Ing. Agr. Eugenia Garabato. Estudio de *Solanum commersonii* Dunal en un ecosistema serrano del Sistema de Tandilia (Buenos Aires) para implementar su conservación *in situ*. **Inicio: 2015**

2.12 DIRECTOR DE TESIS DE POSTGRADO

Licenciada en Biología. Mireia Llobet (Universidad Autónoma de Barcelona, España). Pasantía durante mayo 2005 - julio 2005 (tres meses). Trabajos desarrollados: Competencia entre *Lotus glaber* y *Cynodon dactylon*. Emergencia y supervivencia de plántulas de *Lotus glaber* en heces de vacunos.

Ing. Agr. Gustavo Sebastián Cambareri. (Universidad Nacional de Mar del Plata). Beca: Perfeccionamiento.

01/04/08 al 31/03/2010. **Renuncia a la Beca** el 20/02/08 por tomar un contrato de locación de servicios con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de la EEA Balcarce.

3. BECAS

- Beca de Iniciación, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Período: 01/04/89 - 01/04/91.

Tema desarrollado: Efectos del estrés hídrico en *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*.

- Beca de Perfeccionamiento, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Período: 01/05/91 - 01/04/93.

Tema desarrollado: Efectos del anegamiento en *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* en distintos estados fenológicos y condiciones ambientales.

- Beca Post-Doctoral FOMEC: Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria. FCA UNMdP). Diciembre del año 1998-diciembre del año 1999. Instituto de Investigación de Tecnologías Alimentarias (IRTA), Barcelona. España

Respuestas ecofisiológicas en *Cynodon dactylon* y *Lotus creticus* creciendo en mezcla y por separado y con distintos niveles de riego.

Evaluación del crecimiento y cobertura vegetal de *Lotus creticus* y *Cynodon dactylon* y su importancia para reducir la erosión de un tipo de suelo con distintas pendientes.

GESTION

Consejero Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Suplente. Interviene en la Comisión de Personal Docente y Alumnos. 5 de agosto 2002 – 5 de agosto 2004.

Consejero Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Interviene en la Comisión de Extensión. 27 de agosto 2012 – al presente. OCA 1572

Parte de la comisión evaluadora de concurso de beca de extensión del Proyecto "Cómo guardar agrotóxicos". 22 noviembre de 2013.

Consejero Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Interviene en la Comisión de De Gestión de Fondos. 24 febrero 2014 - al presente. OCA 388.

4. PROYECTOS DE INVESTIGACION.

Participación en Proyectos y Planes de Trabajo del INTA (Balcarce) y de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

- 1990, 1991. Modelos demográficos y comunitarios para el manejo del pajonal de *Paspalum quadrifarium*. Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP.

Director: Dr. Pedro Laterra.

Codirector: Dr. Néstor Oscar Maceira.

Integrante

- 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998. Ecología de pajonales de *Paspalum quadrifarium*. Impacto del fuego sobre la productividad, la biodiversidad y la estabilidad del sistema. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Proyecto: Universidad Nacional de Mar del Plata.

Director: Dr. Pedro Laterra.

Integrante

- 1995, 1996, 1997, 1998. Conservación, caracterización y utilización de recursos genéticos de papa y forrajeras pampeanas. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Director: Ing. Agr. Sara Isabel Alonso.

Integrante

- 1995, 1996. Proyecto de Investigación Regional Banco de germoplasma de papa, forrajeras y girasol de la E.E.A. Balcarce, INTA: Actividades de colección, conservación y caracterización.

Proyecto Regional CERBAS. INTA. 62:9511.

Director: Andrea Martina Clausen.

Integrante

1997, 1998. Dinámica clonal de *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Proyecto: Universidad Nacional de Mar del Plata.

Director: Osvaldo Néstor Fernández.

Codirector: Francisco Bedmar

Integrante

1997, 1999. Interacción poblacional en policulturas de cereales y pasturas.

Director: Osvaldo Néstor Fernández.

Codirector: Osvaldo Ramón Vignolio

- Uso de la tierra y conservación de la diversidad biológica en pastizales relictuales de la región pampeana.

Director: Dr. Néstor O. Maceira. (INTA San Luis).

Integrante

-Impacto de la fragmentación del paisaje sobre el valor pastoril de pastizales de la Pampa Deprimida. (14hs)

Director: Ing. Osvaldo Néstor Fernández

Co-director: Dr. Pedro Laterra.

AGR 121/00.

Fecha de inicio: 01/01/2000, finalización: 31/12/2003

Código del Proyecto: 15/A110

Integrante

Complejidad espacial y servicios ecosistémicos en paisajes agrícola-ganadero de la cuenca Mar Chiquita. (5 hs). 2004. OCS N 1392/98, RR N 3443/03. Aprobado, Satisfactorio. Director: Dr. Laterra, Pedro.

OCA de Creación del Grupo: 082/93 y 185/00

Código del Proyecto: AGR 186/04

Integrante

Calidad de Semillas de pastizales y cultivos de la región pampeana. 7 de julio 2004

Director: Ing. Mabel Colabelli. Aprobado OCS N 1392/98, RR N 3443/03. Satisfactorio.

Código del Proyecto: AGR 176/04

Inicio: 01/01/2004 Fin: 31/12/2006

Monto obtenido: \$ 11646,80

Nombre del Co-director: Osvaldo Fernández

Area de conocimiento: Tecnología de Semillas

Tipo de Investigación: Aplicada

Integrante

“Detección e incidencia de la asociación endófitos-gramíneas de interés forrajero en la región pampeana”.

FAC-UNMdP **AGR 229/07 - A229 (Código de Incentivos)**

Director: Ing. Mabel Colabelli.

Inicio: **01/01/2007** Fin: **31/12/2008**

Monto obtenido: \$ 11388,10

Area de conocimiento: Tecnología de Semillas

Tipo de Investigación: Aplicada

Integrante

Invasiones de plantas, diversidad y productividad en pastizales pampeanos.

Fecha de inicio: 01/01/03, finalización: 31/12/06

Grupo: Agroecología. OCA de Creación del Grupo: 185/00

Código del Proyecto: AGR 164/03

Director: Ing. Osvaldo Néstor Fernández

Co-director: Dr. Pedro Laterra.

Integrante

Generación de un producto diferenciado de *Lotus glaber* para sistemas ganaderos de la Pampa Deprimida.

Fecha de inicio: 2005, finalización: 2007

Institución Beneficiaria: INTA EEA Balcarce.

Código del Proyecto: PID2003-00350

Director: Dr. Néstor Oscar Maceira

Integrante

Evaluación de impactos ambientales en ecosistemas y categorización de tecnología de gestión.

Fecha de inicio: 2006, finaliza:

Director: Dr. Néstor Oscar Maceira.

Proyecto N: PNECO 1302

Integrante

Producción de semillas y biomasa en cultivos de *Lotus glaber* (Syn. *Lotus tenuis*). Efectos de la estructura poblacional y la defoliación.

Fecha de Inicio: 01/01/2007, finaliza: 31/12/2008

Director: Vignolio, Osvaldo Ramon

Co-Director: Fernández, Osvaldo Néstor.

Código Subsidio: AGR 245/07

Código Incentivo: 15/A245.

Incremento de la producción primaria de los pastizales.

(PNCAR 1502). Proyecto integrado PNCAR1. Incremento de la productividad de carnes.

Directora: Ing. Agr. Mónica G. Agnusdei

Duración: julio 2006-Junio 2009

Integrante

Preservación y caracterización de recursos fitogenéticos de áreas relictuales y con alta variabilidad.

Iniciados en el año 2008 (Fecha de inicio: 01/01/08 – Fecha de finalización: 31/12/09)

Director ALONSO, Sara Isabel

Proyectos UNMdP

Código Subsidios AGR247/08

Código Incentivos 15/A247

Integrante

Conservación, caracterización y evaluación de recursos genéticos de especies de valor agronómico del banco de germoplasma Balcarce. Fecha de inicio: 01/01/10 – Fecha de finalización: 31/12/11

Director ALONSO, Sara Isabel

Proyectos UNMdP

Código Subsidios AGR304/10

Código Incentivos 15/A304

Integrante

Indicadores de biodiversidad para el monitoreo y mejora de la sustentabilidad ambiental en agroecosistemas. Proyecto AERN-292221. Participación. 2009/2012

Director BERNARDOS - Jaime Nicolás

Fecha de Inicio de Actividades: Enero 2010

Duración: 3 Años

Integrante.

Proyecto de Extensión: Concientización ambiental en las escuelas rurales del Partido de Balcarce. (UNMdP).

Director: Dra. Natalia Murillo

Co-director: Ing. Agr. Gustavo Sebastián Cambareri.

Código Subsidios

Código Incentivos

Fecha de inicio: 01/01/10 – Fecha de finalización: 31/12/11.

Integrante

Conservación, caracterización y uso de recursos genéticos nativos y naturalizados de valor agronómico. Fecha de inicio: 01/01/12 – Fecha de finalización: 31/12/13

Director: Lic., Dra. M. Mercedes ECHEVERRÍA

Co-director: Ing. Agr. M. Sc., Sara I. ALONSO

Proyecto 15/A348:

Código Subsidios AGR304/10

Integrante. 10 hs.

Invitado a participar en un **Proyecto de Extensión “Aprendiendo juntos a valorar nuestro ambiente: Balcarce y sus recursos naturales”**.

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. **Actualmente en ejecución.**

Aprobado por OCA 018/2013

Código: FCA-032-2013

Directora: Cecilia del Carmen Videla.

Período 2013-2014.

Participa en un proyecto de investigación **“Establecimiento y comportamiento inicial del roble europeo (*Quercus robur* L) en sistemas agroforestales del sudeste bonaerense”**.

Período: 2010-2013.

Director: Dr. Pablo Laclau

Participa en un proyecto de investigación de Recursos Fitogenéticos de conservación in situ y ex situ Programa Nacional Biotecnología INTA 1131044. Genómica aplicada a estudios de ecología molecular y diversidad genética. 2013-2019.

El trabajo forma parte del proyecto de tesis de Post-Grado de la Ing. Garavano Maria Eugenia (Asignatura Botánica Agrícola, FCA (UNMdP)).

Título del Proyecto: "Inventario, colecta y evaluación de recursos fitogenéticos de valor económico y ornamental"

Director: Lic., Dra. M. Mercedes ECHEVERRÍA

Co-director: Ing. Agr. M. Sc., Sara I. ALONSO

Proyecto código Incentivo: 15/A449:

Código Subsidios AGR 448/14

Participante

Título del Proyecto: “Estudio poblacional de *Solanum commersonii* Dunal (Solanaceae) en un ecosistema serrano del sistema de Tandilia (Buenos Aires, Argentina)”.

Director: Dr. Osvaldo Ramón Vignolio
Co-Directo. Ing. Verónica Ispizúa
Período: 2015-2016.
AGR 484/15
\$ 38.100,00

5. PUBLICACIONES

5.1. Artículos en Revistas Científicas con Referato.

- Vignolio, O.R., E.C. Requesens y O.N. Fernández. 1991. Respuestas de *Paspalum dilatatum* a la sequía bajo condiciones experimentales. COMUNICACION. Revista Argentina de Producción Animal. Vol 11, N 2: 123-127. ISSN: 0326-0550. Argentina.
- Vignolio, O.R., O.N. Maceira y O.N. Fernández, N.O. 1994. Efectos del anegamiento en invierno y verano sobre el crecimiento y la supervivencia de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*. *Ecología Austral* 4: 19-28. ISSN 0327-5477. Argentina.
- Vignolio, O.R., P. Láttera y O.N. Fernández. 1994. Morfología de los rizomas de *Paspalum dilatatum*. Su relación con el crecimiento aéreo y con las variaciones estacionales del clima. *Ecología Austral* 4:117-122. ISSN 0327-5477 Argentina.
- Vignolio, O.R., O.N. Fernández y N.O. Maceira. 1994. Response of *Lotus tenuis* and *Lotus corniculatus* to flooding in seedling stage. The first international *Lotus* Symposium. Proceedings. March 22-24. Missouri Botanical Gardens St. Louis, Missouri. 160-163.
- Láttera, P., L. Ricci, O.R. Vignolio y O.N. Fernández. 1994. Efectos del fuego y del pastoreo sobre la regeneración por semillas de *Paspalum quadrifarium* en la Pampa Deprimida, Argentina. *Ecología Austral* 4: 101-109. ISSN 0327-5477 Argentina.
- Vignolio, O.R., N.O. Maceira y O.N. Fernández. 1995. Efectos del anegamiento sobre el poder germinativo de las semillas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*. Implicancias para su propagación diferencial en la Depresión del Salado (Buenos Aires). *Ecología Austral* 5: 157-163. ISSN 0327-5477 Argentina.
- Ricci, L., P. Láttera, O.R. Vignolio y O.N. Fernández. 1995. Dinámica del banco de semillas de *Paspalum quadrifarium* Lam. en la Pampa Deprimida. *Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata*. 101 (1):25-33. ISSN 0041-8676 Argentina.
- Vignolio, O.R., O.N. Fernández y O.N. Maceira. 1996. Respuestas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* (Leguminosae) al anegamiento en plantas de distintas edades. *Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata*. 101 (1): 57-67. ISSN 0041-8676 Argentina.
- Vignolio, O.R., N.O. Maceira y N.O. Fernández. 1996. Efectos del anegamiento sobre la reproducción de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*. *Revista Argentina de Producción Animal*. 16 (3): 267-278. ISSN: 0326-0550 Argentina.

- Vignolio, O.R. y N.O. Fernández. 1997. Cambios anatómicos y morfológicos en tallos de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* (Leguminosae) generados por el anegamiento. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 32 (3-4):147-151. . ISSN 0373-580X. Argentina.

Vignolio, O.R., P. Lateral y O.N. Fernández.1998. Efectos del pastoreo sobre la morfología de los rizomas de *Paspalum dilatatum* (Gramineae). Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 33 (3-4):129-135. Argentina. ISSN 0373-580X. Argentina.

Lateral, P., O.R. Vignolio, L.G. Hidalgo, O.N. Fernández, M.A. Cauhépe y N.O. Maceira. 1998. Dinámica de pajonales de paja colorada (*Paspalum* spp) manejados con fuego y pastoreo en la Pampa Deprimida, Argentina. Ecotrópicos 11 (2): 141-149. ISSN 1012-1692 Venezuela.

Vignolio, O. R., O.N. Fernandez and N.O. Maceira. 1999. Flooding tolerance in five populations of *Lotus glaber* Mill. (Syn. *Lotus tenuis* Waldst. Et Kit.). Aust. J. Agric. Res. (50): 555-559. . ISSN 00040-9409. Australia

Vignolio, O.R. and O. N. Fernández. 1999. Germination and emergence of populations of *Lotus tenuis* (Waldst) under saline conditions and in different soil. Journal of Applied Seed Production (17): 55-60. ISSN 8755-8750. Nueva Zelanda

Ortega, E., Vergara, P., Vignolio, O.R., Lateral, P. 2000. Efectos de la densidad de *Lotus tenuis* sobre la emergencia, supervivencia y cobertura de *Cirsium vulgare*. Ecología Austral 10: 143-149. ISSN 0327-5477. Argentina.

Vignolio, O.R., Fernández, O.N., Maceira, N.O., 2002 - Biomass allocation to vegetative and reproductive organs in *Lotus glaber* and *L. corniculatus* (Fabaceae). Austr. J. Bot. 50-1: 75-82. ISSN 0067-1924. Australia

Fernández, O.N., Vignolio, O.R., Requesens, E.C. 2002. Competition between corn (*Zea mays*) and bermudagrass (*Cynodon dactylon*) in relation to the crop plant arrangement. Agronomie 22 :293-305. ISSN 0249-5627 Francia

Vignolio, O.R., Biel, C., de Herralde, F., Araújo-Alves, J.P.L., Savé, R. 2002. Growth of *Lotus creticus creticus* and *Cynodon dactylon* under two levels irrigation. Aust. J. Agric. Res. 53 :1375-1381. ISSN 00040-9409. Australia

Lateral, P., Vignolio, O.R., Linares, M.P., Giaquinta, A., Maceira, N. 2003. Cumulative effects of fire on a tussock pampa grassland. Journal of Vegetation Science 14 : 43-54. ISSN: 1100-9233. Suecia

Vignolio, O.R., Lateral, P., Fernández, O.N., Linares, P., Maceira, N.O. y Giaquinta, A. 2003. Effects of fire frequency on survival, growth and fecundity of *Paspalum quadrifarium* (Lam.) in a grassland of the Flooding Pampa (Argentina). Austral Ecology 28 : 263-270. ISSN: 1442-9985. Australia

Vignolio, O.R., Biel, C., de Herralde, F., Araújo-Alves, J.P.L., Savé, R. 2005. The use of water-stress tolerant *Lotus creticus* and *Cynodon dactylon* in soil revegetation on different slopes in a Mediterranean climate. Annales Botanici Fennici. Vol 42 (3): 195-205. ISSN: 0003-3847 Finlandia.

Vignolio, O. R. y Fernández, O.N. 2006. Dispersión de semillas en heces de liebres (*Lepus*

- europaeus*) en pastizales de la Pampa Deprimida. Comunicación. Revista Argentina de Producción Animal. 26:31-38. ISSN: 0326-0550 Argentina.
- Vignolio, O.R., Fernández, O. N. and Castaño, J. 2006. Responses of *Lotus glaber* (Leguminosae cv. Chajá) to defoliation in reproductive stage. *Annales Botanici Fennici*. 43: 284-287. ISSN: 0003-3847 Finlandia.
- Vignolio, O.R. y Fernández, O.N. 2006. Bioecología de *Lotus glaber* Mill. (Fabaceae) en la Pampa Deprimida (Provincia de Buenos Aires, Argentina). *Revista Argentina de Producción Animal*. 26: 113-130. ISSN: 0326-0550 Argentina.
- Laterra, P., Ortega, E., Ochoa, M.C., Vignolio, O.R. and Fernández, O.N. 2006. Interactive influences of fire intensity and vertical distribution of seed banks on post-fire recolonization of a tall-tussock grassland in Argentina. *Austral Ecology* 31: 608-622. ISSN: 1442-9985 Australia
- Vignolio, O.R. y Colabelli, M.N. 2008. Supervivencia de las semillas de *Lolium multiflorum* Lam. y del endófito *Neothyphodium occultans* Monn. al pasaje por el tracto digestivo en vacunos (Comunicación). *Revista Argentina de Producción Animal* 28 (1): 1-6 ISSN: 0326-0550 Argentina.
- Vignolio, O. R. y Cambareri, G.S. 2008. Producción de biomasa vegetativa y reproductiva en plantas de *Lotus tenuis* cultivadas a diferentes densidades. *Revista Argentina de Producción Animal*. 28 (2): 77-86. ISSN: 0326-0550 Argentina.
- Vignolio, O.R. y Fernández, O.R. 2010. Cattle dung as vector of spreading seeds of exotic species in the Flooding Pampa grasslands (Buenos Aires, Argentina). *Annales Botanici Fennici* 47: 14-22. ISSN: 0003-3847 Finlandia.
- Vignolio, O.R., Cambareri, G.S. y Maceira, N.O. 2010. *Lotus tenuis* (Fabaceae). Producción y manejo agronómico. *Revista Argentina de Producción Animal* (30): 97-116. ISSN: 0326-0550 Argentina.
- Vignolio, O.R., Cambareri, G.S. y Maceira, N.O. 2010. Seed production of *Lotus tenuis* (Fabaceae), a forage legume: effects of row spacing, seedling date, and plant defoliation. *Crop and Pasture Science (Ex Aust. J. Agric. Res.)*. 61: 1027-1035. ISSN 1836-0947.
- Vignolio, O.R. y Llobet Mireia 2011. *Lotus tenuis* (Fabaceae) seedling emergence from soil seed bank covered with cattle dung. *Annales Botanici Fennici* 48: 13-20. ISSN: 0003-3847 Finlandia.
- Osvaldo R. Vignolio y Osvaldo N. Fernández. 2011. *Lotus tenuis* seedling establishment and biomass production in Flooding Pampa grasslands (Buenos Aires, Argentina). *Chilean Journal of Agricultural Research*. 71 (1): 96-103. ISSN 0718-5820.
- Llobet, M., Vignolio, O.R., Savé, R. and Biel, C. 2012. Above- and below-ground interactions between *Lotus tenuis* and *Cynodon dactylon* under different fertilization levels. *Canadian Journal of Plant Science*, 2012, 92:(1) 45-53. ISSN 1916-2804.
- Vignolio, O.R., Cambareri, G.S. y Petigrosso, L.R. 2013. Cambios en los atributos vegetativos y reproductivos de las plantas de *Lotus tenuis* (Fabaceae) sembradas a diferentes densidades. *Revista Argentina de Producción Animal*. Vol 33 (2): 79-90.

5.2 TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

- Vignolio, O.R., P. Laterra y O.N. Fernández. 1989. Análisis morfométrico de rizomas de *Paspalum dilatatum* Poir. XIV Reunión Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy, Argentina. 16 al 21 de abril.
- Vignolio, O.R. y O.N. Fernández. 1989. Variación estacional en la estructura de rizomas de *Paspalum dilatatum* Poir. XIV Reunión Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy, Argentina. 16 al 21 de abril.
- Fernández, O.N. y O.R. Vignolio. 1989. Efectos de la competencia intra e interespecífica sobre la dinámica del canopeo y la interceptación de radiación por un cultivo de maíz. XIV Reunión Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy, Argentina. 16 al 21 de abril.
- Vignolio, O.R. y O.N. Fernández. 1989. Respuestas de *Paspalum dilatatum* Poir. a la sequía. 14 Congreso Arg. de Producción Animal. Mendoza, 7,8 y 9 de junio.
- Vignolio, O.R., O.N. Fernández y E.C. Requesens. 1990. Respuestas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* a condiciones de anegamiento. 15 Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba, 6 al 8 de junio.
- Fernández, O.N., L. Montes, G.H. Sevilla, D.P. Miñón y O.R. Vignolio. 1990. Demografía y simulación de la dinámica poblacional de *Lotus tenuis* en consociación con *Festuca arundinacea* bajo pastoreo por vacunos. I. Tabla de vida y desarrollo de un modelo matricial. 15 Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba, 6 al 8 de junio.
- Montes, L., O.N. Fernández, O.R. Vignolio, H.G. Sevilla y D.P. Miñón. 1990. Variación en el número y estado de las semillas de *Lotus tenuis* bajo dos presiones de pastoreo. 15 Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba, 6 al 8 de junio.
- Vignolio, O.R., O.N. Fernández, N.O. Maceira y E.C. Requesens. 1991. Respuestas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* frente al anegamiento invernal y estival. 1 Simposio Argentino del género *Lotus*. INTECH - Chascomús. Buenos Aires. 19-20 septiembre.
- Vignolio, O.R., O.N. Fernández y N.O. Maceira. 1992. Respuestas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* al anegamiento en distintos estados fenológicos. 16 Congreso Argentino de Producción Animal. PP. 44. Santa Fe, 11 y 12 de junio.
- Laterra, P., Vignolio, O.R., Ricci, L y Fernández O.N. 1992. Efectos del fuego y del pastoreo sobre la demografía de plantas y adultos de paja colorada (*Paspalum quadrifarium*) (Comunicación). 16 Congreso Argentino de Producción Animal. PP. 44. Santa Fe, 11 y 12 de junio.
- Laterra, P., L. Ricci, O.R. Vignolio y O.N. Fernández. 1992. Fuego y nicho regenerativo de *Paspalum quadrifarium* en la Pampa Deprimida. II Simposio de Análisis Ambiental. I Congreso de Ecología de Brasil. 6 - 11 de diciembre. Caxambu - Minas Gerais - Brasil.

- Vignolio, O.R., N.O. Maceira y O.N. Fernández. 1992. Susceptibilidad de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* al anegamiento en dos estados de desarrollo. II Simposio de Análisis Ambiental. I Congreso de Ecología de Brasil. 6 - 11 de diciembre. Caxambú - Minas Gerais - Brasil.
- Littera, P., L. Ricci, P. Linares, A. Giacinta, O.R. Vignolio, O.N. Fernández y N.O. Maceira. 1993. Demografía de *Paspalum dilatatum* frente a quemas invierno-primaverales en la Pampa Deprimida. (Estado de avance). Ecología y Manejo de Fuego en Ecosistemas Naturales y Modificados. Seminario/Taller. INTA-EEA Sgo. del Estero-Argentina, 2,3 y 4 de junio.
- Vignolio, O.R. y O.N. Fernández. 1995. Respuestas al anegamiento en plántulas de distintas poblaciones de *Lotus tenuis*. XVII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, 24 al 28 de abril.
- Linares, M.P., P. Littera, O.R. Vignolio y N.O. Maceira. 1995. Efectos de la quema invernal sobre la demografía de adultos de *Paspalum quadrifarium* bajo distintas historias de uso. XVII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, 24 al 28 de abril.
- Vignolio, O.R., Maceira, N.O. y Fernández, O.N. 1996. Efectos del anegamiento estacional sobre la reproducción de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*. Revista Argentina de Producción Animal. 20° Congreso Argentino de Producción Animal. 19 al 21 de junio. Centro Cultural y Artesanal Gral. San Martín. 250-251.
- Littera, P. y O.R. Vignolio. 1997. Frecuencias de quema y estructura comunitaria en pastizales de la Pampa Deprimida. XVIII Reunión Argentina de Ecología. Buenos Aires, 21-23 de abril.
- Littera, P. y O.R. Vignolio. 1997. Efectos del fuego sobre la expresión del banco de semillas en pajonales de *Paspalum quadrifarium*. XVIII Reunión Argentina de Ecología. Buenos Aires, 21-23 de abril.
- Vignolio, O.R., Littera, P. y Fernández O.N. 1997. Supervivencia y crecimiento de *Paspalum quadrifarium* bajo distintas frecuencias de quema. 21° Congreso AAPA - II Reunión AUPA. Paysandú, Uruguay. 3 al 5 de septiembre. Vol 17. Pág. 95.
- Fernández, O.N., Vergara, P., Vignolio, O.R. y Littera, P. 1997. Producción de una pastura polifítica en siembra consociada con cereales de invierno. 21° Congreso AAPA - II Reunión AUPA. Paysandú, Uruguay. 3 al 5 de septiembre. Vol 17. Pág. 96.
- Fernández, O.N., Vergara, P., Littera, P., Vignolio, O.R., Leaden, M.I. y De Dios, M. 1997. Efecto supresor de policulturas de cereales de invierno. 13° Congreso Latinoamericano de Malezas. Buenos Aires, Argentina. 17 de septiembre. Pág. 129.
- Fernández, O.N., Bedmar, F., Vignolio, O.R., Leaden, M.I. y Littera, P. 1998. Estructura clonal y respuestas denso-dependientes en *Cynodon dactylon* (L.) Pers. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río Cuarto. Noviembre de 1998.
- Fernández, O.N., Bedmar, F., Vignolio, O.R. y Leaden, M.I. 1998. Distribución geográfica y características reproductivas de biotipos de *Cynodon dactylon* (L.) Pers. con diferente prefoliación. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río Cuarto. Noviembre de 1998.

Laterra, P., O.R. Vignolio, O.N. Fernández y M.C. Ochoa. 1999. Regimen de quema y emergencia de especies oportunistas en pastizales dominados por *Paspalum quadrifarium*. XIX Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, Abril.

Fernández, O.N., P. Bedmar, Vignolio, O.R., M. I. Leaden y P. Laterra. 1999. Estrategia de crecimiento clonal en *Cynodon dactylon* (L.) Pers. XIX Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, Abril.

Fernández, O.N., P. Bedmar, Vignolio, O.R., M. I. Leaden y P. Laterra. 1999. Estructura y dinámica del canopeo en diferentes biotipos de *Cynodon dactylon* (L.) Pers. XIX Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, Abril

Fernández, O.N. y Vignolio, O.R. 2000. Compensatory responses to crop shading by *Cynodon dactylon* (L.) Pers. Third International Weed Science Congress- IWSC. Foz do Iguassu-Brazil- June 6 to 11, 2000.

Fernández, O.N., P. Bedmar, Vignolio, O.R., P. Laterra y M. I. Leaden. 2000. Ecotypic differentiation among clones of *Cynodon dactylon* (L.) Pers. From grassland and croplands of the pampas region. Third International Weed Science Congress- IWSC. Foz do Iguassu-Brazil- June 6 to 11, 2000.

Vignolio, O.R., C. Biel., F. de Herralde, J.P. Arujo-Alves y R. Savé. 2000. Crecimiento de *Lotus creticus* y *Cynodon dactylon* bajo dos niveles de riego en mezcla y monocultivo. 5° Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. Alcalá de Henares, 2, 3 y 4 de Octubre.

Fernández, O.N., O.R. Vignolio, M. Nuciari y P. Laterra. 2001. Estructura espacial y distribución de propágulos en pajonales de *Paspalum quadrifarium*. 1° Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. 5ta. Jornada Regional. 9, 10 y 11 de agosto. San Cristóbal. Santa Fe. Argentina.

Fernández, O.N., Bedmar, F., Vignolio, O.R., Leaden, M.I. and Laterra, P. 2002. Latitudinal variations in life-history traits of *Cynodon dactylon* in the Pampa Region, Argentina. 45th Symposium of the International Association for Vegetation Science, March 3 to 8, Porto Alegre, Brazil.

Vignolio, O.R., Fernández, O.N. and Maceira, N.O. 2002. Reproductive strategy and colonizing ability in *Lotus glaber* Mill. and *Lotus corniculatus* L. (Fabaceae). 45th Symposium of the International Association for Vegetation Science, March 3 to 8, Porto Alegre, Brazil.

Vignolio, O.R. , Fernández, O.N. y Cataño, J. Respuestas a la defoliación y supervivencia de semillas de *Lotus glaber* Mill (Fabaceae) a la digestión por vacunos. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica San Luis. XV Reunión anual de la Sociedad Botánica de Chile. Vol. 38. 2003.

Vignolio, O.R. y Fernández, O.N. Identificación de especies herbáceas establecidas en heces de vacunos. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica San Luis. XV Reunión anual de la Sociedad Botánica de Chile. Vol. 38. 2003.

Vignolio, O.R. y Fernández, O.N. Pastoreo y estructura de la vegetación. El ganado como agente de dispersión en pastizales naturales. 2° Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. Santa Fe. 2003.

Fernández, O.N. y Vignolio, O.R. Efectos del pastoreo por vacunos sobre la reproducción y dispersión del gramón (*Cynodon dactylon* L. Pers.) en pastizales de la Pampa Deprimida. 2° Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. Santa Fe. 2003.

Vignolio, O.R. y Fernández, O.N. Propagación de semillas de especies de diferente valor forrajero por vacunos en pastizales de La Pampa Deprimida. II Reunión Binacional de Ecología. XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. XXI Reunión Argentina de Ecología. 31 de octubre al 5 de noviembre de 2004. Pp. 417.

Vignolio, O.R. y Colabelli, M.N. 2005. Diseminación por vacunos de semillas de *Lolium multiflorum* con *Neotyphodium*. XIV Congreso Brasileiro de Sementes. 22-26 /08/2005, Foz do Iguazu, Brasil. Informativo ABRATES, Vol. 15, N° 1/2/3. Artículo 756.

Vignolio, O.R. y Fernández, O.N. 2005. Establecimiento de *Lotus glaber* en un pastizal sembrado a diferentes densidades. III Congreso Nacional Sobre Manejo de Pastizales Naturales. 7. Jornada Regional. Paraná, Entre Ríos. Argentina. pág. 98.

Fernández, O.N. y Vignolio, O. R. 2005. Establecimiento de *Lotus (Lotus glaber)* en pastizales invadidos por gramón (*Cynodon dactylon*). III Congreso Nacional Sobre Manejo de Pastizales Naturales. 7. Jornada Regional. Paraná, Entre Ríos. Argentina. pág. 103.

Tellechea, L., Galeano, E., Colabelli, M. Fernández, O., Vignolio, O. Y Monterubbiansi, G. 2005. Semillas infectadas con el hongo endófito *Neotyphodium* Glenn, C.W. Bacon & Hanlin y sus vías de dispersión. XXX Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario. Pag. 169.

Escaray, F., Alonso, S., Vignolio, O.R. y Ispizúa, V.N. 2006. Composición florística de la sierra del Volcán (Balcarce, provincia de Buenos Aires, Argentina). XXII Reunión Argentina de Ecología. Fronteras en Ecología: Hechos y perspectivas. Córdoba 22 al 25 de agosto. Página 143.

Llobet, M; Biel, C; Savé, R. y Vignolio, O.R. 2006. Possible explicació ecofisiològica a la competencia entre, *Lotus glaber* i *Cynodon dactylon* emprades en restauració paisatgística. IV Jornades de Fisiologia Vegetal Societat Catalana de Biologia (IEC) 10 de Novembre de 2006 Barcelona

Fernández, O.N., Vignolio, O.R., Maceira, N.O. y Cambareri, G.S. 2007. Aporte de *Lotus tenuis* en diferentes escenarios productivos de la pampa deprimida. Oportunidad y desafíos. III Taller interdisciplinario: *Lotus* spp y sus Simbiontes. 25.

Fernández, O.N., Agnusdei, M., Colabelli, M. y Vignolio, O.R. 2007. Impacto de la promoción de raigrás (*Lolium multiflorum*) sobre la estructura y funcionamiento de pastizales de la Pampa Deprimida. IV Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. I Congreso del MERCOSUR sobre Manejo de Pastizales Naturales. Pag. 48. Villa Mercedes-San Luis-Argentina. 09 al 11 de Agosto de 2007.

Cambareri, G.S., Vignolio O.R., Maceira, N.O. y Fernández, O.N. Dinámica de los componentes del rendimiento de semillas en *Lotus (Lotus tenuis* Walds et. Kit), en respuesta a la densidad de plantas. Workshop Internacional: Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos. Primer Encuentro. Red Raíces de

Ecofisiología. SECyT. 6 y 7 de setiembre 2007. Mar del Plata, Argentina.

Cambareri, G.; Castaño, J. ; Maceira, N.; Fernández, O. y Vignolio, O. 2007. Crecimiento, dinámica reproductiva, y rendimiento de semilla cosechable de *Lotus tenuis* en respuesta a tres densidades de plantas. Resultados preliminares. APPA - ALPA - Cusco, Perú, 2007.

Vignolio, O.R., Cambareri, G.S., Maceira, N.O., Fernández, O.N. y Castaño, J. 2008. Análisis de los atributos reproductivos y vegetativos en las plantas de *Lotus tenuis* cultivadas a diferentes densidades. Comunicación. 31 Congreso Argentino de Producción Animal. Potrero de los Funes, San Luis. 15 y 17 de octubre 2008. Vol. 28, Sup. 1: 398-399.

Fernández, O.N., Pereira, M., Agnusdei, M.G., Colabelli, M. y Vignolio, O.R. 2008. Degradación de pastizales asociada a la promoción de raigrás en la Pampa Deprimida. 31 Congreso Argentino de Producción Animal. Potrero de los Funes, San Luis. 15 y 17 de octubre 2008. Vol. 28, Sup. 1: 395-396.

Vignolio, O.R. y Fernández, O.N. 2008. Emergencia de plántulas y producción de biomasa de *Lotus tenuis* sembrado a diferentes densidades en un pastizal de la Pampa Deprimida. IV Taller Interdisciplinario de *Lotus*: Aspectos Genéticos, Moleculares y Ecofisiológicos de *Lotus* spp. y sus Simbiontes. Chascomus, 17 noviembre 2008-19 de noviembre 2008: 30-31.

Fernández, O.N., Vignolio, O.R. y Cambareri, G.S. 2008. Persistencia de *Lotus tenuis* bajo pastoreo por vacunos: períodos críticos para la supervivencia y la reproducción. IV Taller Interdisciplinario de *Lotus*: Aspectos Genéticos, Moleculares y Ecofisiológicos de *Lotus* spp. y sus Simbiontes. Chascomus, 17 noviembre 2008-19 de noviembre 2008: 34-35.

Cambareri, G., Maceira, N., Vignolio, O. y Fernández, O. 2008. Cambios en la fenología reproductiva según dos épocas de siembra. IV Taller Interdisciplinario de *Lotus*: Aspectos Genéticos, Moleculares y Ecofisiológicos de *Lotus* spp. y sus Simbiontes. Chascomus, 17 noviembre 2008-19 de noviembre 2008: 36-37.

Cambareri, G., Maceira, N., Vignolio, O. y Fernández, O., Orondo, J. y Lucesoli, R. 2008. Uso del método de Eberhart y Russell para estimar adaptación y estabilidad productiva de 3 cultivares de *Lotus tenuis* en ambientes restrictivos de la Pampa Deprimida. IV Taller Interdisciplinario de *Lotus*: Aspectos Genéticos, Moleculares y Ecofisiológicos de *Lotus* spp. y sus Simbiontes. Chascomus, 17 noviembre 2008-19 de noviembre 2008: 38-39.

Agnusdei M.G., Fernández O., Colabelli M.R., Vázquez P., Vignolio O. y Fernández Grecco R.C. 2008. Plant functional groups composition associated to management practices in temperate natural grasslands (Flooding Pampa, Argentina). Interantional IGC-IRC Congreso. 29 June – 5 July, Hohhot. China.

Vignolio, O.R., Cambareri S. y Maceira, N.O. 2009. Producción de biomasa vegetativa y reproductiva de *Lotus tenuis* cultivado bajo dos arreglos espaciales de plantas. Comunicación. 32º Congreso Argentino de Producción Animal. Malargue, Mendoza. 14 al 15 de octubre de 2009.

Cambareri, G., J. Castaño, N.Maceira, O. Vignolio, O. Fernandez and J. Cerono 2010. Variations on potential and harvested seed yield of *Lotus tenuis* sown at different densities during spring and fall. Proceedings of the 7th International Herbage Seed Conference. Dallas, Texas, USA. 11- 13 April 2010. pp 170-171.

Vignolio, O.R., Cambareri S. y Maceira, N.O. 2010. *Lotus tenuis*, producción de biomasa vegetativa y reproductiva. Efectos de la defoliación al inicio de la floración. Comunicación. 33° Congreso Argentino de Producción Animal. Comarca Viedma-Patagones 13 al 15 de octubre 2010.

Pereira, M., Fernández, O.N., Alonso, S.I., Agnusdei, M., Vignolio, O.R. y Colabelli, N.O. 2010. Banco de propágulos y resiliencia a inundación en pastizales de la Pampa Deprimida. Comunicación. 33° Congreso Argentino de Producción Animal. Comarca Viedma-Patagones 13 al 15 de octubre 2010.

Vignolio, O.R., Cambareri S. y Maceira, N.O. 2011. Efectos de la defoliación de *Lotus tenuis* al inicio de la floración sobre la biomasa vegetativa, reproductiva y la dinámica de producción de flores y frutos. Comunicación. 34° Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA. Mar del Plata-Argentina 4 al 7 de octubre 2011.

Araújo-Alves, J.P., Silva, P.A., Savé, R., Biel, C., de Herralde, F. Vignolio, O.R. 2011. *Arbutus unedo* L. e *Santolina chamaecyparissus* L. sob tratamientos de rega na fase de instalacao, em espacios verdes mediterranicos de baixos recursos. V Jornada Ibéricas de Horticultura Ornamental-Faro, Pataca 13 al 15 de octubre de 2011. 64-77.

Murillo, N., Cambareri, S., Vignolio, O.R. y Divita, I. 2011. Concientización ambiental en escuelas del Partido de Balcarce. VI Jornadas Marplatense de Extensión Universitaria. 5, 6 y 7 de diciembre de 2011. Mar del Plata.

Vignolio, O.R., Cambareri S. y Maceira, N.O. 2012. Defoliación de *Lotus tenuis* a diferentes alturas al inicio de la floración: Efectos sobre el rendimiento. 35° Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba Argentina, 9 al 12 de Octubre 2012.

Vignolio, O.R., Petigrosso, L. y Maceira, N.O. 2014. Establacimientto de *Lotus tenuis* a partir del banco de semillas del suelo. Efectos de la defoliación sobre la productividad. Comunicación. 37° Congreso AAPA-2nd Joint Meeting ASAS-AAPA-XXXIX Congreso SOCHIPA. Rev. Arg. Prod. Animal Vol 34 Supl. 1: 125.

Vignolio O. R. y **Petigrosso, Lucas R.** *Lotus tenuis* (Fabaceae), especie invasora. Su impacto sobre los servicios ecosistémicos de los pastizales de la Pampa Deprimida (Buenos aires, Argentina). IX Encuentro de Biólogos en Red. FCEyN, UNMdP. Mar del Plata. 20-21/11/2014.

Laclau, P.; Bertoli B.; Vignolio, O. y N. Murillo 2015. Supervivencia y crecimiento vegetativo de plantines de roble (*Quercus robur* L.) bajo aplicaciones de herbicidas III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. VIII Congreso Internacional Sistemas Agroforestales. Página 3.

5.5 REVISTAS DE DIVULGACION

- Vignolio, O.R., O.N. Fernández y N.O. Maceira. Water-logging tolerance in *Lotus*. 1991. *Lotus* Newsletter, Vol 22. 26-27. ISSN 1510-7809.

Vignolio, O.R., N.O. Maceira y O.N. Fernández. 1994. Effects of waterlogging in winter and summer on the growth and survival of *Lotus tenuis* and *Lotus corniculatus*. Lotus Newsletter. Vol. 25: 36. ISSN 1510-7809.

Vignolio, O.R., N.O. Maceira y O.N. Fernández. 1997. Effects of flooding on the reproduction of *Lotus glaber* (syn. *L. tenuis*) and *Lotus corniculatus*. Lotus Newsletter. Vol. 28: 36 ISSN 1510-7809.

Vignolio, O.R., et. al 1997. Effects of flooding on the germination of *Lotus glaber* (syn. *L. tenuis*) and *Lotus corniculatus* seeds: Their role in the differential distribution of both species in the Flooding Pampa (Buenos Aires, Argentina). Lotus Newsletter. Vol. 28: 36 ISSN 1510-7809.

Vignolio, O.R. 2005. Lotus glaber productivity changes under different management conditions. Lotus Newsletter 35: 25 ISSN 1510-7809.

Cambareri, G. S., Fernández, O.N., Vignolio, O.R. and N. Maceira. 2007. Effects of plant population density and harvest date upon seed yield of narrowleaf trefoil (*Lotus tenuis* Waldst et Kit). Preliminary results. Lotus Newsletter (37): 42-45. ISSN 1510-7809

Fernández, O.N., Vignolio, O.R., N. Maceira. and G.S. Cambareri. 2007. Contribution of *Lotus tenuis* to the ecological services of grasslands under different productive scenerios of the Flooding Pampa, Argentina. Lotus Newsletter (37): 37-38. ISSN 1510-7809

Vignolio, O.R. and Fernández, O.N. 2008 Seedling emergence and biomass production of *Lotus tenuis* sown at different densities in a grassland of the Flooding Pampa. Lotus Newsletter (38) 2: 75-77. ISSN 1510-7809

Fernández, O.N., Vignolio, O.R., N. Maceira. and G.S. Cambareri. 2008. Persistence of *Lotus tenuis* under beef cattle grazing in a humid mesophytic grassland of the Flooding Pampa. Lotus Newsletter (38) 2: 81-83. ISSN 1510-7809.

G.S. Cambareri, N.O. Maceira, Vignolio, O.R. and Fernández, O.N. 2008. Changes in reproductive phenology of *Lotus tenuis* related to sowing season. Lotus Newsletter (38) 2: 86-88. ISSN 1510-7809.

G.S. Cambareri, N.O. Maceira, Vignolio, O.R., Fernández, O.N. Otondo, J. and Lucesoli, R. 2008. Using the method of Eberhart and Russell to estimate productive and stability for three cultivars of *Lotus tenuis* on restrictive environments of the Flooding Pampas. Lotus Newsletter (38) 2: 89-91. ISSN 1510-7809

Osvaldo Ramón Vignolio and Osvaldo Néstor Fernández. 2009. Impact of the ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) promotion practice on *Lotus tenuis* Wald. et Kit soil seed bank and plant density. Lotus Newsletter 39, (1): 1-6. ISSN 1510-7809.

Ispizúa, V., Garavano, M. y Vignolio, O.R. 2014- Una especie tuberosa silvestre de papa. Visión Rural año 21 N 105: 31-33.

Vignolio, O. R., Maceira, N.O. y Petigrosso, L.R. 2014. *Lotus tenuis*. Visión Rural año 21 N 105: 22-24.

5.5.1 Publicaciones en Periódicos.

Vignolio, O. 2010. *Lotus tenuis* una forrajera valorada en los campos de nuestra región. Dolores Diario. 3 de julio 2010. página 18.

Vignolio, O. 2010. El agua. ¿Sabemos valorar este recurso? Dolores Diario. 23 de agosto 2010.

6. Asistente Jornadas, Foros y Talleres

Primer Taller Sobre Conservación de la Biodiversidad Pampeana. Buenos Aires, 6 y 7 de junio del 2000.

Taller Interinstitucional sobre pastizales de la Cuenca del Salado: Investigación, Experimentación, Extensión”. Chascomús, 3 de diciembre 2004.

Foro PROCISUR-INTA. Avances Científicos-Tecnológicos para la adaptación y desarrollo sustentable de leguminosas forrajeras en suelos del Cono Sur. Buenos Aires, 28 de mayo 2009.

Perspectiva de la actividad forestal en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. Jornada Técnica. Tandil 27 al 28 de abril 2008. Organiza INTA Centro Regional Sur. Buenos Aires. EEA Balcarce. **Asistencia el 27.**

Desafíos y posibilidades de la incorporación del enfoque de la Agroecología en las Instituciones de Educación Agropecuaria. Red Universitaria en Agroecología. 6 y 7 mayo de 2010. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. **Participante.**

Jornada para la difusión de conocimientos sobre Meteorología Práctica. Comprensión de los de los fenómenos meteorológicos y el efecto que causan en la zona y el país. Disertante: Dr. Juan José Ruiz. Balcarce, 28 octubre de 2013. **Asistente.**

Jornada de Capacitación: “1° Jornada de manejo integrado de plagas”. 14 de noviembre de 2014. Mar del Plata. Asistente.

Jornada de Capacitación: Agroecología. Barrow, Tres Arroyos. Noviembre de 2014. Asistente.

Disertaciones.

II Taller interdisciplinario sobre aspectos genéticos, moleculares y fisiológicos del género *Lotus* spp. y sus simbioses. **SEDE:** Instituto de Investigaciones Biotecnológicas - Instituto Tecnológico de Chascomús. IIB-INTECh. (UNSAM-CONICET). Chascomús. Provincia de Buenos Aires. Argentina 11 al 13 de Septiembre de 2003.

Conferencia, Tema: Biología poblacional de *Lotus glaber* en la Pampa Deprimida.

III Taller interdisciplinario sobre aspectos genéticos, moleculares y fisiológicos del género *Lotus* spp. y sus simbioses. **SEDE:** Instituto de Investigaciones Biotecnológicas - Instituto Tecnológico de Chascomús. IIB-INTECh. (UNSAM-CONICET). Chascomús. Provincia de Buenos Aires. Argentina 9 y 10 de Septiembre de 2004.

Conferencia, tema: Declinación de la productividad de biomasa de *Lotus glaber* puro y en mezcla bajo distintos manejos.

III Taller interdisciplinario sobre aspectos genéticos, moleculares y fisiológicos del género *Lotus*

spp. y sus simbioses. **SEDE:** Chascomús. Provincia de Buenos Aires. Argentina 31 de mayo y 1 de junio de 2007. Tema: Aporte de *Lotus tenuis* en diferentes escenarios productivos de la Pampa Deprimida. Oportunidades y Desafíos.

7. Extensión

Clases para Alumnos de Diferentes Escuelas de la Secundaria

Tema: “Medio Ambiente”. Dirigido a alumnos de la secundaria. 1995. Balcarce. ENET N 1.

Tema: “Agroecosistema”. Dirigido a alumnos de la secundaria. Colegio Esquiú. 2003. Balcarce. FCA.

Tema “Dinámica poblacional de *Lotus glaber*” INTECH-Chascomús. 7 julio 2004. Dirigido a alumnos de escuela secundaria.

Tema: Concientización ambiental en las escuelas rurales del Partido de Balcarce. (UNMdP). Dirigido a alumnos de escuelas rurales: Nro. 27 (Cantera, RN 226), Nro. 34 (paraje ‘El Gliptodonte, RN 55), Nro. 20, Nro. 47 y Nro. 55 (las tres últimas en Ramos Otero).

Tema “Concientización ambiental en las escuelas rurales del Partido de Balcarce” (Facultad de Cs. Agrarias-UNMdP). Proyecto de Extensión. Balcarce. 11 agosto 2011. Sede del Servicio Universitario Médico Asistencial (SUMA). Dirigido a docentes de escuelas secundarias y publico en general.

Actividad: Mar del Plata Invita a Estudiar. IV Muestra Educativa de Instituciones Estatales de Nivel Superior. Tema: “Construí tu futuro junto con la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP)”. 23 y 24 de mayo de 2013. OCA 068. Nota CA 194/13.

Forma parte de la Comisión de Gestión de Fondos para actividades de Extensión. OCA 1358/12, Nota CA 493/13.

Disertación a los alumnos de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata 5 de mayo de 2015. OCA 1154/15

8. Revisor de artículos científicos.

1 Trabajo de la revista Ecología Austral.

1 Trabajo de la revista Agronomie.

1 Trabajo del libro: La Heterogeneidad de la Vegetación de los Agroecosistemas.

Un homenaje a Rolando J.C. León. Ed. Facultad de Agronomía (UBA). Compiladores:

M. Oesterheld; M.R. Aguiar; C.M. Ghersa y J.M. Paruelo. 430 pp.

1 Trabajo de la revista Journal of Agronomy and Crop Science

1 Trabajo de la revista Mastozoología Neotropical. Revista Publicada por la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM).

9. Evaluador de tesis de grado como delgado del Decano (FCA, UNMdP)

Evaluación de la incidencia de *Neotyphodium coenophialum* en poblaciones de *Festuca*

arundinacea Schreb. en diferentes ambientes del sudeste bonaerense. Inicio: 2006, 12 Diciembre 2006. Luciano Salomone. FCA Balcarce. Dir. Ing. Mabel N Colabelli.

Efecto de broza y depredación por herbívoros sobre incidencia de *Neotyphodium* en plantas de raigrás y festuca provenientes de semillas infectadas. Sr. Hugo Santos. Inicio: 2008; Diciembre de 2009. FCA. Balcarce. Dir. Ing. Mabel N Colabelli.

Caracterización morfológica de poblaciones de *Solanum commersonii* Dunal del distrito pampeano austral de la Argentina. Sr. Agustín Prieto. Inicio: 2009; Julio 2011. FCA Balcarce. Dir. Ing. Verónica Ispizúa.

10. Evaluador

a) Monografías

“Estimación de la cobertura de *Ambrosia tenuifolia* Spreng en un pastizal disturbado de la Pampa Deprimida (Buenos Aires, Argentina).” de Ing. Agr. Mariel Oyhamburu, Director: Dr. Miguel Cahuépé. Posgrado en Producción y Sanidad Animal Facultad de Ciencia Agrarias, UNMDP. Inicio; 2004, Fin Noviembre 2009.

“Efectos de la inclusión de cultivos de cobertura en la rotación en el sudeste de la provincia de Buenos Aires”. ING. AGR. SANTIAGO JOSÉ MAURETTE. Director Dr. Guillermo Studdert. Area Cs. de las Plantas y Rec. Naturales. Programa de Posgrado en Cs. Agrarias Facultad Cs. Agrarias (UNMdP). Agosto de 2010.

b) Tesis de Post-grado

Tesis del Ing. Miguel Alberto Andrade en Rec. Nat. Renovables, como requisito para optar al grado académico de Magister Scientiae en Producción Vegetal, titulada “Indicadores de receptividad ovina en tres áreas ecológicas de la provincia de Santa Cruz”. Evaluada en Septiembre de 2010.

Tesis de la Ing. Agr. Marianela Pietrobón, como requisito para optar al grado académico de Magister Scientiae en Producción Vegetal, titulada “Densidad de plantas en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) y su efecto sobre la eficiencia de uso de nitrógeno. 4 de mayo de 2012.

e) Jurado de Tesis Doctoral “*Ecofisiología de plantas del sotobosque de Nothofagus pumilio: efectos de la apertura del dosel*”. Lic. Luciano Javier Selzer. Bahía Blanca, Inicio 2008, Rendida 26 de marzo de 2014.

c) Proyecto Doctorado

Proyecto Doctorado. Universidad Nacional de La Plata . Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Manejo, conocimiento y valoración de la agrobiodiversidad en fincas familiares de La Plata. Su relación con un manejo sustentable de los agroecosistemas. Noviembre 2010.

d) **Proyecto de Investigación y Desarrollo** de la Universidad Nacional del Litoral. Diciembre de 2005.

e) **Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) presentado al FONCyT. Diciembre 2012, Diciembre 2013 (no se presenta el título ni autores por el carácter reservado del mismo).**

11. Actividades de Gestión

Responsable del Funcionamiento y Préstamos de Equipos del Laboratorio de Agroecología. 2010, 2011.

12. Organizador del material presentado por el grupo **Agroecología** en la Expofertil 2006. 17 al 19 de febrero. Necochea (Buenos Aires, Argentina).

13. Premios, Reconocimiento:

Mención Especial, Premio "Animarse a Emprender 2004", CONICET-MONSANTO. Por el proyecto: *Lotus glaber como desafío académico, científico y tecnológico para la Argentina. Una especie leguminosa clave para el desarrollo de su ganadería.*

Reconocimiento por el Consejo Académico (FCA, UNMdP) y por la Comisión de Extensión Universitaria (FCA, UNMdP) por la actividad de Extensión Universitaria. Nota CA 016/11. Balcarce 01 de marzo de 2011.

Reconocimiento por el Consejo Académico (FCA, UNMdP) y por la actividad de Extensión Universitaria en la Muestra educativa "Mar del Plata Invita a Estudiar", Nota OCA 068. Mar del Plata 23 y 24 de mayo de 2013.

14. Libros

Lotus tenuis: un recurso forrajero estratégico para la ganadería de la Pampa Deprimida. Coordinadores de edición: Cambareri, G.S., Castaño, J., Fernández, O.N., Maceira, N.O. y Vignolio, O.R. (EX AEQUO). Ediciones INTA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Presidencia de la Nación. 48 páginas. ISBN: 978-987-679-133-5. Año 2012.

15. OTROS ANTECEDENTES

1. - La comunicación "Respuestas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* a condiciones de anegamiento" de Vignolio y col. 1990, presentado en el 15 Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba 6 al 8 de junio de 1990, ha sido seleccionada por los editores de la revista "Gaceta Agronómica" y publicado en el Vol. X N 58, Nov/Dic. Bs. As. Argentina.

2. Integrante de la Junta Electoral para fiscalizar la elección de Consejeros Departamentales Docentes del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias. 23 al 27 de septiembre de 2013.