



FERNANDO ALFREDO
LATTANZI

Dr

flattanzi@inia.org.uy

INIA La Estanzuela, Ruta 50
km 11, 70000 COLONIA D
EL SACRAMENTO, Colonia,
Uruguay
+598 91858091

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricult
ura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 18/01/2019
Última actualización SNI: 18/01/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Programa de Pasturas y Forrajes / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173 / 70000 / Colonia , Uruguay

Teléfono: (457) 48000 / 1557

Correo electrónico/Sitio Web: flattanzi@inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Agrarias (2000 - 2004)

Technische Universität München , Alemania

Título de la disertación/tesis: Sources of carbon and nitrogen supplying leaf growth

Tutor/es: Hans Schnyder

Obtención del título: 2004

Sitio web de la disertación/tesis: <http://d-nb.info/gnd/129609749>

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

MAESTRÍA

Magister Scientiae en Producción Animal (1996 - 1998)

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

Título de la disertación/tesis: Efecto de la fertilización nitrogenada sobre el crecimiento de festucas de tipo templado y mediterráneo

Tutor/es: Arturo Mazzanti / Fernando H. Andrade

Obtención del título: 1998

Sitio web de la disertación/tesis: <http://agris.fao.org/agris-search/search/display.do?f=2000%2FAR%2FAR00001.xml%3BAR2000000070>

Financiación:

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

GRADO

Ingeniería Agronómica (1990 - 1996)

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

Título de la disertación/tesis: Tiempo y patrón de pastoreo de novillos de diferente tamaño corporal

Tutor/es: Miguel A Brizuela

Obtención del título: 1996

Financiación:

Universidad de Mar del Plata , Argentina

Areas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Habilitation (Manejo de Pasturas y Producción de Cultivos) (2007 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität München , Alemania

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Hochschullehrer Bayern Zertifikat (Certificado para realizar docencia universitaria en Bavaria) (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Carl von Linde-Akademie, Technische Universität München (Germany), Alemania

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Beca para estudios de posgrado, The Macaulay Institute (2001)

Tipo: Otro

Institución organizadora: The British Council & Fundación Antorchas, Escocia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Technische Universität München

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2015 - a la fecha)

Adjunct Teaching Professor (Privat-Dozent) ,2 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2012 - 01/2015)

Adjunct Teaching Professor & Investigador Aso ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (01/2005 - 01/2012)

Investigador Asociado (Wissenschaftlicher Mit ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (01/2000 - 01/2004)

Investigador Asociado (Wissenschaftlicher Mit ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

HALOSYMB. Vegetation-mediated changes in halomorphic soils properties: consequences for the establishment and function of a legume-rhizobium-mycorrhiza symbiosis (01/2015 - a la fecha)

Director: Prof. Dr. Hans Schnyder. Financiado por: BAYLAT (BAYLAT) 8.000.- y CONICET Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONICET) ARG\$ 50.000 El objetivo del proyecto es reforzar la cooperación científica entre la Cátedra de Pasturas liderada por el Prof. Hans Schnyder (TUM School of Life Sciences Weihenstephan, Technische Universität München) y el grupo Ecofisiología de plantas forrajeras liderado por el Prof. Agustín Grimoldi (Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires & Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Mi tarea será colaborar en guiar los análisis de isótopos estables en un experimento a campo para evaluar la dinámica de nitrógeno y fósforo, y analizar relaciones hídricas en plantas creciendo en comunidades naturales halomórficas con múltiples simbiosis: hongos micorrícicos y bacterias fijadoras de nitrógeno.

5 horas semanales

Cátedra de Pasturas (Lehrstuhl für Grünlandlehre), Technische Universität München

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

MULTISYMB (06/2013 - 05/2015)

Financiado por: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF, Alemania, 01DN13006) 19.206.- y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (MinCyT, AL-1205) ARG\$ 73.600.- El proyecto involucra mi grupo de investigación (Technische Universität München) y el grupo Simbiosis del Dr. Agustín A. Grimoldi (IFEVA, CONICET, UBA). Este proyecto financia visitas recíprocas entre Argentina y Alemania con el objetivo de complementar conocimiento y equipamiento entre nuestros grupos de investigación en el estudio de los efectos de simbiosis múltiples hongos micorrícicos, hongos endofitos y bacterias fijadoras de nitrógeno sobre la productividad y el ciclo del nitrógeno de mezclas de gramíneas y leguminosas forrajeras. El proyecto abarca el doctorado del Ing.Agr. P.A. García Parisi.

5 horas semanales

Cátedra de Pasturas (Lehrstuhl für Grünlandlehre)

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

Ecophysiological mechanisms controlling the balance between C3 and C4 species in grasslands, with emphasis on responses to nitrogen loading (01/2007 - 01/2012)

Financiado por: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Alemania) & Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (BMZ, Alemania) (LA 2390/1-1) 278.573.- El proyecto involucró mi grupo de investigación (Technische Universität München) y dos contrapartes extranjeras: el grupo de pasturas de la Dra. Mónica G. Agnusdei (EEA Balcarce, INTA) y el grupo de pasturas del Ing.Agr. Ricardo M. Rodríguez Palma (Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay). Tuvo por objetivo entender los mecanismos que controlan la respuesta a la fertilización nitrogenada del balance entre especies C3 (mesotérmicas) y C4 (megatérmicas) en pastizales del Río de la Plata. Para esto, desarrollé un equipo para marcar con ¹³C la asimilación de CO₂ de plantas de distintas especies en experimentos con tratamientos de fertilización y de pastoreo en campos naturales templados y subtropicales. El equipo fue donado a la EEA Balcarce del INTA.

40 horas semanales

Cátedra de Pasturas (Lehrstuhl für Grünlandlehre), Technische Universität München

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1
Equipo:

Tradeoffs between competitive ability and defoliation tolerance in dominant and subordinate individuals of perennial ryegrass? (06/2006 - 05/2009)

Director: Prof. Dr. Hans Schnyder. Financiado por: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Alemania) 224.500.- Parte de la Fase III del Sonderforschungsbereiche 607 (SFB 607: Growth and parasite defense Competition of resources in economic plants from forestry and agronomy), un programa de investigación interdisciplinario de 12 años de duración que integró 20 proyectos de 18 grupos de trabajo localizados en el area de Munich (Alemania). Mi tarea fue colaborar en guiar dos proyectos de doctorado asociados a este proyecto (C.A. Lehmeier y M. Wild).

10 horas semanales

Cátedra de Pasturas (Lehrstuhl für Grünlandlehre) , Technische Universität München

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo:

Effects of stress, competition and ontogeny on respiration biosynthetic efficiency, maintenance costs and functional properties of substrate pools (06/2003 - 05/2006)

Director: Prof. Dr. Hans Schnyder. Financiado por: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Alemania) 236.400.- Parte de la Fase IV del Sonderforschungsbereiche 607 (SFB 607: Growth and parasite defense Competition of resources in economic plants from forestry and agronomy), un programa de investigación interdisciplinario de 12 años de duración que integró 20 proyectos de 18 grupos de trabajo localizados en el area de Munich (Alemania). Mi tarea fue colaborar en guiar dos doctorandos asociados a este proyecto (U. Gamnitzer y I.M. Schleip).

10 horas semanales

Cátedra de Pasturas (Lehrstuhl für Grünlandlehre)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo:

DOCENCIA

Doctorado en Ciencias Agrarias (04/2006 - 04/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Stable isotopes: an introduction to uses in ecology and plant physiology, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

(04/2012 - 11/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Futterbausysteme (Sistemas de Producción de Forraje), 2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2015 - a la fecha)

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Uso de Leguminosas en sistemas ganaderos sudamericanos: efectos sobre la calidad de los suelos, la fijación de N y las emisiones de gases con efecto invernadero (01/2017 - a la fecha)

Los países participantes de este proyecto Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay son grandes productores y exportadores de carne bajo pastoreo directo de campos naturales y pasturas sembradas, sumando casi 300 millones de cabezas de ganado. La mayor parte de los suelos dedicados a esta ganadería pastoril de baja productividad se encuentra en áreas marginales para la agricultura, con severas limitantes de fertilidad y/o acidez/alcalinidad y/o anegamiento, sobre recursos forrajeros que requieren ser mejorados en su capacidad productiva. Similarmente, los inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) muestran que la ganadería pastoril es una fuente principal de emisión de GEI en estos países, pero prácticamente ninguno dispone de factores de emisión propios (GEI emitido por kg forraje consumido). Por ende, usan los factores de emisión por defecto establecidos por el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC) que no necesariamente reflejan las condiciones locales, ni permiten discriminar posibles oportunidades de mitigación de sistemas intensificados sosteniblemente. Una opción interesante de intensificación sostenible de estos sistemas pastoriles de producción animal, en la cual los participantes poseen experiencia, es la mejora genética e incorporación de leguminosas forrajeras. Tanto la promoción de especies leguminosas en comunidades naturales, como la implantación de leguminosas mejoradas, acarrearán beneficios varios, incluyendo: (i) aportes de nitrógeno (N) a partir de la fijación de N atmosférico, permitiendo la substitución de fertilizantes sintéticos de alto costo e impacto ambiental; (ii) mejoras en la cantidad y calidad de la oferta forrajera, aportando un componente de mayor digestibilidad a la dieta de los animales que aumenta su performance productiva y disminuye la intensidad de emisiones de GEI (emisiones de GEI por kg de carne producido); (iii) eventuales incrementos de los almacenes de carbono (C) en los suelos, como elemento central de estrategias de mitigación del cambio climático y de disminución de la huella de carbono de sistemas pastoriles; y (iv) mejoras en la calidad de suelo propiedades físicas, químicas y biológicas, incluyendo biodiversidad microbiana que son de alta relevancia dadas las características marginales de los suelos ganaderos de la región.

1 horas semanales

INIA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

PROCISUR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: balance gramínea/leguminosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2017 - a la fecha)

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros

(04/2016 - a la fecha)

1 horas semanales

(06/2015 - a la fecha)

1 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Mar del Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2007 - 12/2008)

Profesor Libre ,8 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Magister Scientiae en Producción Animal (07/2007 - 08/2008)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Uso de Isótopos Estables en el Estudio de Ecosistemas, 2 horas, Teórico-Práctico

Crecimiento Vegetal, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 16 horas

Carga horaria de formación RRHH: 12 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 16 horas

Producción científica/tecnológica

Como Director del Programa de Investigación en Pasturas y Forrajes del INIA dirijo a un grupo de aproximadamente 15 investigadores que apunta a liderar la generación de tecnología forrajera para agroecosistemas uruguayos, basando el desarrollo de dicha tecnología en la creación de conocimiento científico cuantitativo sobre el funcionamiento de sistemas de producción de forraje. Nuestro objetivo es promover el desarrollo económico y social de los productores, con un impacto ambiental controlado y conocido, diseñando sistemas biodiversos, con oferta estable de forraje, eficiente ciclado de nutrientes y potencial de secuestro de carbono en el suelo.

Mi trabajo científico se ha centrado en la fisiología, ecología y agronomía de forrajeras. En las tres áreas he publicado varios trabajos en revistas de primer nivel. Llevo adelante dos líneas de investigación centrales:

(1) desde mi doctorado y Habilitation (2000-2012) estudio el almacenamiento y movilización de carbono y nitrógeno en plantas, y su uso como sustratos para crecimiento y respiración. Mi trabajo -pionero en el uso de modelos compartamentales para analizar la cinética de isótopos estables de carbono ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$), nitrógeno ($^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$) en estudios de marcado en plantas- ha permitido cuantificar aspectos de corto y mediano plazo del metabolismo de carbono y nitrógeno, tanto en condiciones controladas como a campo.

(2) desde 2007 estudio el rol de la temperatura, la fertilización nitrogenada y el manejo del pastoreo como determinantes del balance entre especies C3 y C4 en campos naturales de Argentina y Uruguay. Estos trabajos -que recién ahora comienzan a ser publicados- permitirán dilucidar las bases ecofisiológicas de la coexistencia de estos dos grupos funcionales en los pastizales del Río de la Plata.

Además,

(3) desde 2009 trabajo con colegas de INTA Balcarce (Argentina) en el diagnóstico de deficiencias de nitrógeno en cultivos forrajeros. Recientemente, hemos provisto un marco conceptual cuantitativo a estudios de la interacción entre disponibilidad de agua y de nitrógeno en el crecimiento de cubiertas vegetales.

(4) desde 2012 colaboro con colegas de la Universidad de Buenos Aires (Argentina) en el análisis de efectos de simbiosis múltiples hongos micorrízicos, hongos endofitos y bacterias fijadoras de nitrógeno en el establecimiento y funcionamiento de mezclas de gramíneas y leguminosas forrajeras. Estos trabajos, aun incipientes, han revelado múltiples interacciones entre los organismos que coexisten en pasturas mezcla gramínea/leguminosa.

Tal diversidad de temas me ha familiarizado con varios métodos y técnicas, tales como:
(i) uso de isótopos estables de carbono ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$), nitrógeno ($^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$) y oxígeno ($^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$), tanto en abundancia natural (ej. cuantificar eficiencia de uso del agua en especies C3, cuantificar la fijación biológica de nitrógeno, particionar carbono de especies C3 vs. C4), como en estudios de marcado (ej. cuantificar asimilación de carbono y absorción de nitrógeno, y su posterior alocaación),
(ii) desarrollo de modelos compartamentales para analizar la cinética de isótopos,
(iii) uso de Índices de Nutrición Nitrogenada y de mediciones de nivel de clorofila (SPAD) para diagnosticar la deficiencia de nitrógeno,
(iv) experimentos de pastoreo con carga variable y control del estado de la cubierta.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Urine effects on grass and legume nitrogen isotopic composition: pronounced short-term dynamics of ^{15}N (Completo, 2019)

Lattanzi F.A. , Tonn, B , Porath, I. , Isselstein, J.

PLoS ONE, v.: 14: e0210623 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Ecofisiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: web

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0210623](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210623)

<https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0210623&type=printable>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Three symbionts involved in interspecific plant-soil feedback: Epichloid endophytes and mycorrhizal fungi affect the performance of rhizobia-legume symbiosis (Completo, 2017)

GARCÍA PARISI P, Lattanzi F.A. , GRIMOLDI A.A. , DRUILLE M , OMACINI M

Plant and Soil, v.: 412 p.:151 - 162, 2017

Palabras clave: plant soil feedbacks

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

ISSN: 0032079X

DOI: [10.1007/s11104-016-3054-3](https://doi.org/10.1007/s11104-016-3054-3)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Persistence strategy of tall fescue: tiller survival over summer in response to flowering control and nitrogen supply in a subtropical environment (Completo, 2017)

JáUREGUI J.M., MICHELINI D.F. , AGNUSDEI M.G. , BAUDRACCO J., SEVILLA G.H. ,

CHILIBROSTE P. , Lattanzi F.A.

Grass and forage science (Print), v.: 72 p.:723 - 733, 2017

Palabras clave: Tiller turnover grazing intensity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01425242

DOI: [10.1111/gfs.12252](https://doi.org/10.1111/gfs.12252)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Spatial analysis of genetic diversity in a comprehensive collection of the native grass *Bromus auleticus* Trinius (ex Nees) in Uruguay (Completo, 2017)

FEDERICO CONDÓN , MARTIN JAURENA , RAFAEL REYNO , CARLOS OTAÑO , Lattanzi F.A.

Grass and forage science (Print), v.: 72 p.:723 - 733, 2017

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01425242

DOI: [10.1111/gfs.12275](https://doi.org/10.1111/gfs.12275)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Carbon dynamics in aboveground biomass of co-dominant plant species in a temperate grassland ecosystem: same or different? (Completo, 2016)

OSTLER U., SCHLEIP I.M., Lattanzi F.A., SCHNYDER H.

New Phytologist, v.: 210 p.:471 - 478, 2016

Palabras clave: carbon cycling

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0028646X

DOI: [10.1111/nph.13800](https://doi.org/10.1111/nph.13800)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.13800/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Multi-symbiotic systems: functional implications of the coexistence of grass-endophyte and legume-rhizobia symbioses (Completo, 2015)

GARCÍA PARISI P.A., Lattanzi F.A., GRIMOLDI A.A., OMACINI M.

Oikos, v.: 124 p.:553 - 560, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas

ISSN: 01015273

DOI: [10.1111/oik.01540](https://doi.org/10.1111/oik.01540)

The allocation of assimilated carbon to shoot growth in situ assessment in natural grasslands reveals nitrogen effects and interspecific differences (Completo, 2014)

GONG X.Y., BERONE G.D., AGNUSDEI M.G., RODRIGUEZ PALMA R.M., SCHÄUFELE R., Lattanzi F.A.

Oecologia, v.: 174 p.:1085 - 1095, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas

ISSN: 00298549

DOI: [10.1007/s00442-013-2838-x](https://doi.org/10.1007/s00442-013-2838-x)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00442-013-2838-x>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Saline tidal flooding effects on *Spartina densiflora* plants from different positions of the salt marsh. Diversities and similarities on growth, anatomical and physiological responses (Completo, 2014)

DI BELLA C.E., STRICKER G.G., ESCARAY F.J., Lattanzi F.A., RODRIGUEZ A.M., GRIMOLDI A.A.

Environmental and Experimental Botany, v.: 102 p.:27 - 36, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas

ISSN: 00988472

DOI: [10.1016/j.envexpbot.2014.02.009](https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2014.02.009)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envexpbot.2014.02.009>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Critical nitrogen concentration declines with soil water availability in tall fescue (Completo, 2014)

ERRECART P.M., AGNUSDEI M.G., Lattanzi F.A., MARINO M.A., BERONE G.D.

Crop Science, v.: 54 p.:318 - 330, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas

ISSN: 0011183X

DOI: [10.2135/cropsci2013.08.0561](https://doi.org/10.2135/cropsci2013.08.0561)

<http://dx.doi.org/10.2135/cropsci2013.08.0561>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Responses of belowground carbon allocation dynamics to extended shading in mountain grassland (Completo, 2013)

BAHN M., Lattanzi F.A., HASIBEDER R., WILD B., KORANDA M., DANESE V., BRÜGGEMANN N., SCHMITT M., SIEGWOLF R., RICHTER A.

New Phytologist, v.: 198 p.:116 - 126, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 0028646X
DOI: [10.1111/nph.12138](https://doi.org/10.1111/nph.12138)
<http://dx.doi.org/10.1111/nph.12138>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Common leaf life-span of co-dominant species in a continuously-grazed temperate pasture (Completo, 2013)

SCHLEIP I.M., Lattanzi F.A., SCHNYDER H.
Basic and Applied Ecology, v.: 14 p.:54 - 63, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 14391791
DOI: [10.1016/j.baae.2012.11.004](https://doi.org/10.1016/j.baae.2012.11.004)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.baae.2012.11.004>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Labelling trees to study carbon allocation patterns: a review of methods, current knowledge and future prospects (Completo, 2012)

EPRON D., BAHN M., DERRIEN D., Lattanzi F.A., PUMPANEN J., GESSLER A., HÖGBERG P., MAILLARD P., DANNOURA M., GERANT D., BUCHMANN N.
Tree Physiology, v.: 32 p.:776 - 798, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
Escrito por invitación
ISSN: 0829318X
DOI: [10.1093/treephys/tps057](https://doi.org/10.1093/treephys/tps057)
<http://dx.doi.org/10.1093/treephys/tps057>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Carbon fluxes in central carbohydrate metabolism of source leaves in a fructan-storing C3 grass effect of nitrogen nutrition status in continuous light (Completo, 2012)

Lattanzi F.A., OSTLER U., WILD M., MORVAN-BERTRAND A., DECAU M.-L., LEHMEIER C.A., MEURIOT F., PRUDHOMME M.-P., SCHÄUFELE R., SCHNYDER H.
Journal of Experimental Botany, v.: 63 p.:2363 - 2375, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 00220957
DOI: [10.1093/jxb/ers020](https://doi.org/10.1093/jxb/ers020)
<http://dx.doi.org/10.1093/jxb/ers020>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Leaf nitrogen concentration and chlorophyll meter readings as predictors of tall fescue nitrogen nutrition status (Completo, 2012)

ERRECART P.M., AGNUSDEI M.G., Lattanzi F.A., MARINO M.A.
Field Crops Research, v.: 129 p.:46 - 58, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 03784290
DOI: [10.1016/j.fcr.2012.01.008](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2012.01.008)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2012.01.008>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

¹³C-labeling shows the effect of hierarchy on the carbon gain of individuals and functional groups in dense field stands (Completo, 2012)

Lattanzi F.A., BERONE G.D., FENEIS W., SCHÄUFELE R., SCHNYDER H.
Ecology, v.: 93 p.:169 - 179, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 00129658
DOI: [10.1890/11-1166.1](https://doi.org/10.1890/11-1166.1)
<http://dx.doi.org/10.1890/11-1166.1>

Daylength effects on carbon stores for respiration of perennial ryegrass. (Completo, 2010)

LEHMEIER C.A. , Lattanzi F.A. , GAMNITZER U. , SCHÄUFELE R. , SCHNYDER H.
New Phytologist, v.: 188 p.:719 - 725, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajes

ISSN: 0028646X

DOI: [10.1111/j.1469-8137.2010.03457.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2010.03457.x)

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-8137.2010.03457.x>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

C3/C4 grasslands and climate change (Completo, 2010)

Lattanzi F.A.

Grassland Science in Europe, v.: 15 p.:3 - 13, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajes

Escrito por invitación

ISSN: 01235555

Critical N concentration can vary with growth conditions in forage grasses: implications for plant N status assessment and N deficiency diagnosis. (Completo, 2010)

AGNUSDEI M.G. , ASSUERO S.G. , Lattanzi F.A. , MARINO M.A.

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 88 p.:215 - 230, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajes

ISSN: 13851314

DOI: [10.1007/s10705-010-9348-6](https://doi.org/10.1007/s10705-010-9348-6)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10705-010-9348-6>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitrogen deficiency increases the residence time of respiratory carbon and the contribution of long-term reserves as substrate for respiration of perennial ryegrass (Completo, 2010)

Lattanzi F.A. , LEHMEIER C.A. , SCHÄUFELE R. , SCHNYDER H.

Plant, cell and environment (Print), v.: 33 p.:76 - 87, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajes

ISSN: 01407791

DOI: [10.1111/j.1365-3040.2009.02058.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-3040.2009.02058.x)

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-3040.2009.02058.x>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Root and shoot respiration of perennial ryegrass are supplied by the same substrate pools: Assessment by dynamic 13C labeling and compartmental analysis of tracer kinetics (Completo, 2008)

LEHMEIER C.A. , Lattanzi F.A. , SCHÄUFELE R. , WILD M. , SCHNYDER H.

Plant Physiology, v.: 148 p.:1148 - 1158, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajes

ISSN: 00320889

DOI: [10.1104/pp.108.127324](https://doi.org/10.1104/pp.108.127324)

<http://dx.doi.org/10.1104/pp.108.127324>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Growth of individual tillers and tillering rate of Lolium perenne and Bromus stamineus subjected to two defoliation frequencies in winter in Argentina. (Completo, 2008)

BERONE G.D. , Lattanzi F.A. , AGNUSDEI M.G. , BERTOLOTTI N.R.

Grass and forage science (Print), v.: 63 p.:504 - 512, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajes

ISSN: 01425242

DOI: [10.1111/j.1365-2494.2008.00655.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2494.2008.00655.x)
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2494.2008.00655.x>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Nitrogen deficiency inhibits leaf blade growth in *Lolium perenne* by increasing cell cycle duration and decreasing mitotic and postmitotic growth rates (Completo, 2008)

KAVANOVA M., Lattanzi F.A., SCHNYDER H.
Plant, cell and environment (Print), v.: 31 p.:727 - 737, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
Escrito por invitación
ISSN: 01407791

DOI: [10.1111/j.1365-3040.2008.01787.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-3040.2008.01787.x)
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-3040.2008.01787.x>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A comparative analysis of the temperature-response of leaf elongation in *Bromus stamineus* and *Lolium perenne* plants in the field: intrinsic and size-mediated effects. (Completo, 2007)

BERONE G.D., Lattanzi F.A., COLABELLI M.R., AGNUSDEI M.G.
Annals of Botany, v.: 100 p.:813 - 820, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
ISSN: 03057364

DOI: [10.1093/aob/mcm174](https://doi.org/10.1093/aob/mcm174)
<http://dx.doi.org/10.1093/aob/mcm174>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Seasonal productivity of a temperate and mediterranean tall fescue cultivars under continuous variable stocking grazing with close control of sward state (Completo, 2007)

Lattanzi F.A., WADE M.H., MAZZANTI A.
Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 58 p.:203 - 213, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
ISSN: 00049409

DOI: [10.1071/AR06164](https://doi.org/10.1071/AR06164)
<http://dx.doi.org/10.1071/AR06164>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Arbuscular mycorrhiza on carbon economy in perennial ryegrass: quantification by ^{13}C and ^{12}C steady-state labelling (Completo, 2006)

GRIMOLDI A.A., KAVANOVA M., Lattanzi F.A., SCHÄUFELE R., SCHNYDER H.
New Phytologist, v.: 172 p.:544 - 553, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
ISSN: 0028646X

DOI: [10.1111/j.1469-8137.2006.01853.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2006.01853.x)
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-8137.2006.01853.x>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Phosphorus deficiency lengthens cell cycle duration and decreases cell expansion in grass leaves (Completo, 2006)

KAVANOVA M., Lattanzi F.A., GRIMOLDI A.A., SCHNYDER H.
Plant Physiology, v.: 141 p.:766 - 775, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
ISSN: 00320889

DOI: [10.1104/pp.106.079699](https://doi.org/10.1104/pp.106.079699)
<http://dx.doi.org/10.1104/pp.106.079699>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Phosphorus nutrition and mycorrhiza effects on grass leaf growth. P status- and size-mediated effects on growth zone kinematics (Completo, 2006)

KAVANOVA M. , GRIMOLDI A.A. , Lattanzi F.A. , SCHNYDER H.
Plant, cell and environment (Print), v.: 29 p.:511 - 520, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 01407791
DOI: [10.1111/j.1365-3040.2005.01428.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-3040.2005.01428.x)
<http://dx.doi.org/10.1104/pp.106.079699>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Partitioning respiration of C3 C4 mixed communities using the natural abundance 13C approach testing assumptions in a controlled environment (Completo, 2005)

SCHNYDER H. , Lattanzi F.A.
Plant Biology, v.: 7 p.:592 - 600, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 14358603
DOI: [10.1055/s-2005-872872](https://doi.org/10.1055/s-2005-872872)
<http://dx.doi.org/10.1055/s-2005-872872>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Phosphorus nutrition mediated effects of arbuscular mycorrhiza on leaf morphology and carbon allocation in perennial ryegrass (Completo, 2005)

GRIMOLDI A.A. , KAVANOVA M. , Lattanzi F.A. , SCHNYDER H.
New Phytologist, v.: 168 p.:435 - 444, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 0028646X
DOI: [10.1111/j.1469-8137.2005.01500.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2005.01500.x)
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-8137.2005.01500.x>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

The sources of carbon and nitrogen supplying leaf growth. Assessment of the role of stores with compartmental models. (Completo, 2005)

Lattanzi F.A. , SCHNYDER H. , THORNTON B.
Plant Physiology, v.: 137 p.:383 - 395, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 00320889
DOI: [10.1104/pp.104.051375](https://doi.org/10.1104/pp.104.051375)
<http://dx.doi.org/10.1104/pp.104.051375>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

C isotope composition of respiratory CO2 evolved from shoots and roots: fractionation during dark respiration? (Completo, 2005)

KLUMPP K. , SCHÄUFELE R. , LÖTSCHER M. , Lattanzi F.A. , FENEIS W. , SCHNYDER H.
Plant, cell and environment (Print), v.: 28 p.:241 - 250, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 01407791
DOI: [10.1111/j.1365-3040.2004.01268.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-3040.2004.01268.x)
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-3040.2004.01268.x>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Defoliation effects on carbon and nitrogen substrate import and tissue-bound efflux in leaf growth zones of grasses (Completo, 2004)

Lattanzi F.A. , SCHNYDER H. , THORNTON B.
Plant, cell and environment (Print), v.: 27 p.:347 - 356, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajas
ISSN: 01407791
DOI: [10.1046/j.1365-3040.2004.01147.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-3040.2004.01147.x)
<http://dx.doi.org/10.1046/j.1365-3040.2004.01147.x>

Fall-winter evolution of mineral nitrogen in a typical natracuol under tall fescue of different growth habit (Completo, 2001)

DE PRADO M., ECHEVERRÍA H.E., Lattanzi F.A., SAN MARTÍN N.F.
Ciencia Del Suelo, v.: 19 p.:39 - 46, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
ISSN: 03263169

Scopus® *latindex*

Relationship between a greenness index and nitrogen concentration in Festuca arundinacea Schreb. (Completo, 1999)

DI SALVO M., Lattanzi F.A., ECHEVERRÍA H.E.
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 19 p.:291 - 299, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
ISSN: 03260550

LIBROS

Aportes de la microbiología a la producción de cultivos (Participación , 2013)

GARCÍA PARISI P.A., GRIMOLDI A.A., Lattanzi F.A., OMACINI M.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires
Tipo de publicación: Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9789872933821

Capítulos:
Implicancias de las interacciones entre hongos endofitos de pastos y bacterias fijadoras de nitrógeno
Organizadores: M. Díaz-Zorita, O. Correa, M. Fernández Canigia, R. Lavado
Página inicial 125, Página final 135

Growth and defence in plants: resource allocation at multiple scales (Participación , 2012)

LEHMEIER C.A., Lattanzi F.A., SCHNYDER H.
Número de volúmenes: 220
Edición: 1,
Editorial: Springer, Heidelberg, Germany
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1007/978-3-642-30645-7_6](https://doi.org/10.1007/978-3-642-30645-7_6)
Referado
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9783642306457
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-30645-7_6

Capítulos:
Stores as substrate sources of respiration: Effects of nitrogen stress and day length
Organizadores: R. Matyssek, H. Schnyder, W. Oßwald, D. Ernst, J.C. Munch & H. Pretzsch
Página inicial 141, Página final 156

Growth and defence in plants: resource allocation at multiple scales (Participación , 2012)

SCHNYDER H., OSTLER U., LEHMEIER C.A., WILD M., MORVAN-BERTRAND A., SCHÄUFELE R., Lattanzi F.A.
Número de volúmenes: 220
Edición: 1,

Editorial: Springer, Heidelberg, Germany

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-642-30645-7_7](https://doi.org/10.1007/978-3-642-30645-7_7)

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9783642306457

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-30645-7_7

Capítulos:

Tracing carbon fluxes: Resolving complexity using isotopes. In: Growth and defence in plants: resource allocation at multiple scales

Organizadores: R. Matyssek, H. Schnyder, W. Oßwald, D. Ernst, J.C. Munch & H. Pretzsch

Página inicial 157, Página final 173

Producción Animal en Pastoreo (Participación , 2011)

Lattanzi F.A.

Número de volúmenes: 1

Edición: 2,

Editorial: Ediciones INTA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Crecimiento de plantas forrajeras

Organizadores: C.A. Cangiano, M.A. Brizuela

Página inicial 63, Página final 68

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) (2014)

Alemania

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2014)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Agence Nationale de la Recherche (ANR, National Research Agency, France) (2010 / 2011)

Francia

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Annals of Applied Biology, Annals of Botany, Biologia Plantarum, Biology Letters, Crop and Pasture Science, Global Change Biology, Grass and Forage Science, International Journal of Earth Sciences, Journal of Agronomy and Crop Science, Journal of Plant Nu (2004 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Ascensos INIA (2015 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
INIA

Concursos docentes (2015 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelaR

JURADO DE TESIS

Escuela de Posgrado, FAGRO, UdelaR (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDELaR , Uruguay
Garcia, Silvina

Escuela de Posgrado, FCEN, UdelaR (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Escuela de posgrado, FAUBA, UBA (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Gatti, M.L.A. (2014) Mecanismos de regulación de la competencia entre gramíneas C3 anuales y
perennes en comunidades multiespecíficas implantadas. Dr. Facultad de Agronomía, Universidad
de Buenos Aires. 215 pp. (in Spanish)

Escuela de posgrado en Producción Animal, FCA, UNMDP (2005 / 2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Nivel de formación: Maestría
Ochner E.J. (2012) Plasticidad fenotípica del agropiro alargado en los estadios iniciales de
crecimiento en respuesta a la disponibilidad de fósforo. M.Sc. thesis. Faculty of Agricultural
Sciences, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. 110 pp. (in Spanish) Ventroni, L.M.
(2009) Efecto de la frecuencia de corte sobre el rendimiento, componentes del rendimiento y
reservas orgánicas de raíces en tres cultivares de alfalfa (*Medicago sativa* L.) con diferentes grados
de reposo invernal. M.Sc. thesis. Faculty of Agricultural Sciences, Universidad Nacional de Mar del
Plata, Argentina. 200 pp. (in Spanish) Berone, G.D. (2005) Morphogenetical characterization of two
Lolium perenne and *Bromus stamineus* cultivars. M.Sc. thesis. Faculty of Agricultural Sciences,
Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. 84 pp. (in Spanish)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Uso del modelo APSIM para simular rotaciones intensivas agrícola-pastoriles (2016)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Programa: Ciencias
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Jonhatan Ojeda
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: carbon cycling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Persistencia de festuca alta (*Lolium arundinaceum* Schreb.) (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego F Michelini

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

La simbiosis pasto-endofito y su impacto sobre la interacción entre leguminosas y bacterias fijadoras de nitrógeno en agroecosistemas (2015)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Pablo García Parisi

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Cambios en la proporción de especies C3/C4 en pastizales naturales y sus efectos sobre la mineralización potencial de nitrógeno y los niveles de $\delta^{15}N$. (2009)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

Programa: Magister Scientiae en Producción Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Francisco Murray

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Estimación del estado de nutrición nitrogenada de pasturas de agropiro y festuca mediante un índice de verdor (2001)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

Programa: Magister Scientiae en Producción Animal

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mariana Di Salvo

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

GRADO

Efecto de la fertilización nitrogenada otoño-invernal sobre la composición botánica estival de un pastizal natural y sus dos componentes: densidad y tamaño de individuos (2005)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rolando Bidegain

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Crecimiento comparativo de cultivares de alfalfa con diferente grado de latencia invernal durante un rebrote invierno-primaveral (2000)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Karina Baccaro
País/Idioma: Argentina, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Evolución del nitrógeno mineralizado en un natracuol típico bajo festucas con diferente patrón estacional de crecimiento (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Verónica Zurita
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: biomasa microbiana
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

) Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la evolución otoño invernal de nitrógeno mineral en un natracuol típico bajo festucas con diferente patrón estacional de crecimiento (1998)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: M de Prado
País/Idioma: Argentina, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Relación entre el índice de verdor y la concentración de nitrógeno en festucas de tipo templado y mediterráneo (1998)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Mariana Di Salvo
País/Idioma: Argentina, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

OTRAS

Carbon residence time in above-ground and below-ground biomass of a grazed grassland community (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität München , Alemania
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Inga Schleip
País/Idioma: Alemania, Inglés
Web: <http://d-nb.info/1036494896/about/html>
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
Colaboré en la dirección de esta tesis de doctorado. Sin embargo, no hay registro formal de esta actividad porque en Alemania uno no puede dirigir un doctorado hasta tanto no estar habilitado. Existen, sí varias publicaciones en la que soy coautor.

The role of photosynthetic capacity and of leaf area ratio for the carbon gain of C3 and C4 species during the cool season in the Río de la Plata grasslands (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität München , Alemania
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Germán D Berone

País/Idioma: Alemania, Inglés

Web: <http://d-nb.info/1019589566/34>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Colaboré en la dirección de esta tesis de doctorado. Sin embargo, no hay registro formal de esta actividad porque en Alemania uno no puede dirigir un doctorado hasta tanto no estar habilitado. Existen, sí varias publicaciones en la que soy coautor.

The nitrogen and carbon supply system of leaf growth in perennial ryegrass. (2010)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität München , Alemania

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Melanie Wild

País/Idioma: Alemania, Inglés

Web: <http://mediatum2.ub.tum.de/doc/997677/997677.pdf>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Colaboré en la dirección de esta tesis de doctorado. Sin embargo, no hay registro formal de esta actividad porque en Alemania uno no puede dirigir un doctorado hasta tanto no estar habilitado. Existen, sí varias publicaciones en la que soy coautor.

The turnover of respiratory carbon pools in grass plants: Assessment by dynamic ¹³C labeling and compartmental analysis of tracer kinetics in respired CO₂ (2008)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität München , Alemania

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Christoph Lehmeier

País/Idioma: Alemania, Inglés

Web: <http://mediatum2.ub.tum.de/doc/674394/document.pdf>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Colaboré en la dirección de esta tesis de doctorado. Sin embargo, no hay registro formal de esta actividad porque en Alemania uno no puede dirigir un doctorado hasta tanto no estar habilitado. Existen, sí varias publicaciones en la que soy coautor.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Fijación biológica de nitrógeno en pasturas de Uruguay: cuantificación, variabilidad y sus causas y consecuencias (2018)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Escuela de posgrado Ciencias Agrarias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Facundo Lussich Rachetti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nitrógeno fijacion biologica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Ecofisiología

Efecto del cultivo cobertura con y sin pastoreo sobre las propiedades físicas del suelo y el rendimiento en soja posterior (2017)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Otaño

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA EL MONITOREO DE PASTURAS PARA PREDIOS COMERCIALES (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alicia Waller Barcena
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros

CONTROLES Y CONSECUENCIAS DE LA ENTRADA DE NITRÓGENO FIJADO BIOLÓGICAMENTE EN CAMPO NATURAL (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gerónimo Cardozo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: balance gramínea/leguminosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

RESILIENCIA Y ESTABILIDAD DE CAMPO NATURAL (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: William Madeira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Resiliencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Aplicación de sistemas de percepción remota para el monitoreo, evaluación y gestión de los recursos forrajeros en los sistemas pastoriles de producción de leche del Uruguay (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gastón Ortega
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: sensado remoto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros

Persistencia de festuca alta (*Lolium arundinaceum* Schreb.) bajo pastoreo en ambientes marginales (2016)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
Programa: Ciencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Jáuregui
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: persistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros
Este doctorado comenzó en Dic/2012 bajo la dirección de la Dra. Mónica Agnusdei. Por motivos de salud, Mónica renunció a la dirección. Yo soy director desde 2016. El doctorado es en Ciencias

Agrarias (puse "Ciencias" en el casillero de "programa académico" porque no había otra opción.

RIEGO, TEMPERATURA Y PERSISTENCIA DE PASTURAS DE FESTUCA (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fernanda Larratea
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: persistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Respuesta del campo natural a manejos del pastoreo con carga variable y a mejoras en la nutrición mineral: tipos funcionales, morfonogénesis, y eficiencia de uso del crecimiento. (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ricardo M Rodríguez Palma
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

World Seed Congress (2016)

Simposio
Forage and turf crops in Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: International Seed Federation
Palabras Clave: recursos forrajeros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros

53th Annual Meeting of the Brazilian Society of Animal Science (Sociedade Brasileira de Zootecnia-SBZ) (2016)

Congreso
Analysis of the coexistence mechanisms for grasses and legumes in grazing systems
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: UFRGS
Palabras Clave: balance gramínea/leguminosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

23rd General Meeting of the European Grassland Federation (2010)

Congreso
C3/C4 grasslands and climate change
Alemania
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: European Grassland Federation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

33° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (2010)

Congreso
Balance entre especies C3 y C4 en pastizales nativos
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

WG2 Workshop Analysing post labelling experiments (2010)

Simposio
The use of compartmental modelling to analyze tracer time-courses A comparative analysis of pulse-chase vs steady-state (ie dynamic) labelling
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Primer Encuentro Argentino sobre el uso de Isótopos Estables en Agroecosistemas (2006)

Encuentro
El uso de plantas C3 y C4 en estudios ecofisiológicos
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

II Congreso Nacional de Producción Lechera (1999)

Congreso
Fertilización nitrogenada en sistemas de siembra
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Micorrizas arbusculares en gramíneas nativas de Uruguay: diversidad y colonización en relación al incremento de fósforo (2016)

Candidato: Silvina Pilar GARCÍA ESQUIBEL
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
IRISARRI P. , BEYHAUT E. , Lattanzi F.A.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: micorrizas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Micorrizas

El Uso/Cobertura del suelo en Uruguay y los Pastizales del Río de la Plata: caracterización, análisis de sus cambios a lo largo del tiempo e impactos sobre el funcionamiento ecosistémico (2016)

Candidato: Santiago Baeza
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
OESTERHELD, M. , MAZZEO, N. , Lattanzi F.A.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: remote sensing
Áreas de conocimiento:

Mecanismos de regulación de la competencia entre gramíneas C3 anuales y perennes en comunidades multiespecíficas implantadas (2014)

Candidato: M.L.A. Gatti

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Lattanzi F.A.

Doctorado en Ciencias Agrarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Plasticidad fenotípica del agropiro alargado en los estadios iniciales de crecimiento en respuesta a la disponibilidad de fósforo (2012)

Candidato: E J Ochner

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Lattanzi F.A.

Magister Scientiae en Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Efecto de la frecuencia de corte sobre el rendimiento, componentes del rendimiento y reservas orgánicas de raíces en tres cultivares de alfalfa (*Medicago sativa* L.) con diferentes grados de reposo invernal (2009)

Candidato: L M Ventroni

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Lattanzi F.A.

Magister Scientiae en Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Caracterización morfológica de dos cultivares de *Lolium perenne* y dos de *Bromus stamineus* (2005)

Candidato: Germán D Berone

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Lattanzi F.A.

Magister Scientiae en Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

Información adicional

Gestión

1994 – Miembro del Concejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias,
1996 Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

1992 – Miembro del Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias,
1994 Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

Consultor privado para sistemas de producción animal

Durante 1999, asesoré al Ing.Agr. J. Fornieles (www.javierfornieles.com) en el diseño de sistemas de cría e internada para los establecimientos “*Ea. La Isabelita*”, “*Ea. Doña Juana*”, y “*Ea. Los Angeles*”, ubicados en el sudeste de la provincia de Buenos Aires (~8,000 has). Este trabajo involucró el análisis alternativas de uso de la tierra, el diseño de sistemas de producción animal completos (sistemas de producción de forraje, confección de reservas, uso de suplementos,

requerimientos animales, consumo mínimo), la predicción de resultados físicos y económicos, y análisis de sensibilidad a variaciones en precios y en el nivel de intensificación.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	38
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	34
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
EVALUACIONES	10
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	7