



FERNANDO ALFREDO
LATTANZI

Dr

flattanzi@inia.org.uy
<https://www.researchgate.net/profile/Fernando-Lattanzi>

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

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 30/06/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Área 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

País: Uruguay / Colonia / El semillero

Teléfono: (457) 48000

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/defensa: Sources of carbon and nitrogen supplying leaf growth

Tutor/es: Hans Schnyder

Obtención del título: 2004

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

Financiación:

Technische Universität München , Alemania

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/defensa: 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/defensa: <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/defensa: 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:

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

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

OTRAS INSTANCIAS

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

Alemania

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia de grado y posgrado

Beca para estudios de posgrado The British Council @ The Macaulay Institute/James Hutton Institute (2001)

Escocia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de plantas 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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Recursos Forrajeros

Actuación profesional

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

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha)

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (03/2015 - 02/2021) Trabajo relevante

Director del Programa de Pasturas y Forrajes 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estrategias innovadoras de secuestro de carbono en sistemas de ganadería sostenible de América Latina y el Caribe (12/2018 - a la fecha)

Este proyecto fue un fondo semilla que financió la elaboración de un proyecto consensuado FONTAGRO sobre el tema secuestro de carbono en materia orgánica del suelo que INIA Uruguay lidera y en el que participan técnicos de INTA Argentina, INIA Chile, AGROSAVIA de Colombia, e INTA Costa Rica.

4 horas semanales

INIA La Estanzuela , Pasturas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

FONTAGRO, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lattanzi F.A. (Responsable)

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 (03/2018 - 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.

4 horas semanales

INIA La Estanzuela , Pasturas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

PROCISUR, Uruguay, Apoyo financiero

FONTAGRO, Uruguay, Apoyo financiero

Institución Extranjera, Nueva Zelanda, Apoyo financiero

Equipo: Lattanzi F.A. , Cardozo G

Palabras clave: balance gramínea/leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

Innovación para simplificar y optimizar la gestión en tiempo real de decisiones de pastoreo y confección de reservas forrajeras en sistemas pastoriles de producción animal (03/2020 - a la fecha)

El propósito de este proyecto es incrementar al menos 30% la cosecha de pasto producido en fincas del Cono Sur y Centroamérica con producción ganadera y lechera pastoril (ej. de los 2-4 tt MS/ha/año actuales a 2,5-6,5 tt MS/ha/año), mediante la implementación de una solución AgTech validada que (A) simplifique y optimice decidir en tiempo real (i) la secuencia de potreros a pastorear, las subdivisiones necesarias y el tiempo de pastoreo requerido, y (ii) el área a cosechar mecánicamente para confección de reservas y la fecha óptima para hacerlo, y (B) automatice la medición de biomasa disponible. La implementación de (B) es independiente de (A), pero su aplicación conjunta será realmente disruptiva permitiendo la virtual gestión remota de las decisiones de uso de forraje de toda una finca.

4 horas semanales

INIA La Estanzuela

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución Extranjera, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

? Sostenibilidad de la producción ganadera basada en campo natural: una plataforma para el análisis cuantitativo de compromisos entre productividad, estabilidad y resiliencia ante distintas opciones de intensificación (04/2019 - a la fecha)

El presente programa determinará cuánto afectan la sostenibilidad de sistemas ganaderos basados en campo natural diferentes opciones de intensificación. Específicamente, busca comprender los mecanismos subyacentes de cómo (i) la adición de Nitrógeno+Fósforo, (ii) la adición de leguminosas+Fósforo, (iii) los cambios en intensidad de pastoreo, y (iv) el reemplazo de campo natural por otros usos afectan (a) la estabilidad y resiliencia de la productividad primaria y secundaria, (b) la diversidad taxonómica y funcional de plantas y microorganismos de suelo, (c) la eficiencia de uso y niveles de pérdida de Nitrógeno y Fósforo, y (d) la habilidad de estos sistemas de secuestrar Carbono orgánico en el suelo. Para esto, el programa por un lado consolida en una única plataforma a experimentos de largo plazo pre-existentes en los que se estudia de manera controlada el impacto crónico de factores individuales a una escala de pocas hectáreas, y a redes de predios comerciales involucrados en proyectos de monitoreo del impacto de diferentes usos del suelo y manejos del campo natural en su productividad y sostenibilidad ambiental y económica. Y por otro lado reúne un equipo con variada expertise, desde la ecofisiología de plantas forrajeras pastoreadas hasta la biogeoquímica de agroecosistemas, pasando por ecología de comunidades, la nutrición animal, la bioquímica y bioinformática aplicadas a descripción de diversidad, el modelado y sensoramiento remoto de la vegetación. El objetivo último es contribuir al diseño de sistemas ganaderos sostenibles y de políticas públicas de protección del medio ambiente utilizando una sólida base de información científica.

6 horas semanales

INIA La Estanzuela , Pasturas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Doctorado:4

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Grupo Independiente del Max-Planck Institute (03/2019 - a la fecha)

Understanding how land management alters C and N cycling in Uruguayan agroecosystems

1 horas semanales

INIA La Estanzuela , Pasturas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Instituto Max-Planck de Química Biofísica, Alemania, Apoyo financiero
Equipo:

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2017 - a la fecha)

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(04/2016 - a la fecha)

1 hora semanal

(06/2015 - a la fecha)

1 hora semanal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Technische Universität München

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2015 - 03/2020)

Adjunct Teaching Professor (Privat-Dozent) 2 horas semanales

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

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

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

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 micorrízicos 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 micorrízicos, 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 área 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 área 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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: 2 horas

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 14 horas

Carga horaria de extensión: 6 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se ha movido entre la fisiología, la ecología y la agronomía de plantas forrajeras. He publicado sobre (i) uso de carbono y nitrógeno como substratos para crecimiento, respiración y almacenamiento/movilización de reservas, (ii) diagnóstico y efecto de las deficiencias de nitrógeno y fósforo en interacción con estrés hídrico, (iii) funcionamiento de simbiosis ?hongos micorrízicos, hongos endófitos, bacterias fijadoras de nitrógeno? en gramíneas y leguminosas, (iv) persistencia de gramíneas templadas en ambientes subtropicales, y (v) determinantes del balance entre especies C3 y C4 en los Campos de Sudamérica. Últimamente, (vi) trabajo en el diseño e implementación de herramientas de soporte a la toma de decisiones en sistemas pastoriles de producción animal (e.g. manejo del pastoreo, la suplementación, y la confección/uso de reservas; selección de especies en mezclas forrajeras; tipo y dosis de fertilizantes en mezclas forrajeras).

Estoy familiarizado con (i) el 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. para cuantificar la eficiencia de uso del agua en especies C3, la fijación biológica de nitrógeno, la partición carbono de especies C3 vs. C4), como en estudios de marcado (ej. cuantificar asimilación de carbono y absorción de nitrógeno, y su posterior alocaión); (ii) desarrollo de modelos compartamentales, (iii) uso de índices para diagnosticar deficiencias de nutrientes, (iv) análisis de la morfogénesis de hojas y raíces, (v) dinámica poblacional de individuos y compensación tamaño/densidad y productividad animal bajo pastoreo. Recientemente, inicié una líneas de trabajo en (vi) la adaptación a entornos marginales de maíz y sorgo como cultivos forrajeros, y (vii) la biogeoquímica de nitrógeno y fósforo en agroecosistemas pastoriles de producción animal, tanto extensivos basados en campo natural como intensivos basados en praderas y cultivos y que pueden incluir el uso de riego suplementario.

Como director del Programa de Investigación en Pasturas y Forrajes del INIA entre 2015 y 2021 lideré un equipo de 19 investigadores. Nuestras actividades incluyeron generar nueva genética con alta adaptación local, y estudios de la productividad, estabilidad y resiliencia de Campos y pasturas sembradas para contribuir al diseño de sistemas productivos pastoriles rentables, biodiversos, estables, eficientes en el ciclado de nutrientes, y con potencial de secuestro de carbono. Desde 2021 mi focos son (i) adaptar la selección y manejo de recursos forrajeros, incluyendo el aporte de nutrientes, a diferentes ambientes productivos y escenarios climáticos; y (ii) optimizar y simplificar decisiones de manejo para incrementar la sostenibilidad económica y ambiental de los sistemas pastoriles de producción animal de Uruguay.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Effects of grazing management and concentrate supplementation on intake and milk production of dairy cows grazing orchardgrass (Completo, 2023)

SOLANGE GARELI , ALEJANDRO MENDOZA , NORA M. BELLO , FERNANDO A. LATTANZI , SANTIAGO R. FARIÑA , JEAN V. SAVIAN

Animal Feed Science and Technology, v.: 301 p.:115668 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03778401

DOI: [10.1016/j.anifeedsci.2023.115668](https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2023.115668)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2023.115668>

Scopus'

Invasion strategies of *Cynodon dactylon*: Competitive ability under low?nutrient conditions (Completo, 2023)

SILVINA GARCÍA , ANACLARA GUIDO , FABIANA PEZZANI , FERNANDO ALFREDO LATTANZI
Austral Ecology, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 14429985

DOI: [10.1111/aec.13341](https://doi.org/10.1111/aec.13341)

<http://dx.doi.org/10.1111/aec.13341>

Scopus'

The defoliation dynamics of a stockpiled native grassland pasture follow similar patterns between supplemented and unsupplemented beef calves (Completo, 2023)

FIGURE 1 | FIORELLA CAZZULI, CAROLINA BREMM, MARTÍN JAURENA, DENNIS POPPI, MARTÍN DURANTE, MARCELO ADOLFO BENVENUTI, JEAN VICTOR SAVIAN, THAIS DEVINCENZI, PABLO ROVIRA, XIMENA LAGOMARSINO, ANDRÉS HIRIGOYEN, FERNANDO A. LATTANZI
Grass and Forage Science, v.: 78 p.:306 - 316, 2023
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 01425242
DOI: [10.1111/gfs.12608](https://doi.org/10.1111/gfs.12608)
<http://dx.doi.org/10.1111/gfs.12608>
Scopus

Supplement feed efficiency of growing beef cattle grazing native *Campos* grasslands during winter: a collated analysis (Completo, 2023)

FIORELLA CAZZULI, JAVIER SÁNCHEZ, ANDRÉS HIRIGOYEN, PABLO ROVIRA, VIRGINIA BERETTA, ALVARO SIMEONE, MARTÍN JAURENA, MARTÍN DURANTE, JEAN VICTOR SAVIAN, DENNIS POPPI, FABIO MONTOSI, XIMENA LAGOMARSINO, SANTIAGO LUZARDO, GUSTAVO BRITO, J IGNACIO VELAZCO, CAROLINA BREMM, FERNANDO A LATTANZI
Translational Animal Science, v.: 7 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 25732102
DOI: [10.1093/tas/txad028](https://doi.org/10.1093/tas/txad028)
<http://dx.doi.org/10.1093/tas/txad028>
Scopus

Yield gaps of lucerne (*Medicago sativa* L.) in livestock systems of Argentina (Completo, 2022)

JOSÉ MARTÍN JÁUREGUI, JONATHAN J. OJEDA, GERMÁN DARÍO BERONE, FERNANDO ALFREDO LATTANZI, JAVIER BAUDRACCO, SANTIAGO RAFAEL FARIÑA, DERRICK J. MOOT
Annals of Applied Biology, v.: 181 p.:22 - 32, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00034746
DOI: [10.1111/aab.12745](https://doi.org/10.1111/aab.12745)
<http://dx.doi.org/10.1111/aab.12745>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Native Grasslands at the Core: A New Paradigm of Intensification for the Campos of Southern South America to Increase Economic and Environmental Sustainability (Completo, 2021) Trabajo relevante

FERNANDO A. LATTANZI, MARTÍN JAURENA, MARTÍN DURANTE, THAIS DEVINCENZI, JEAN V. SAVIAN, DIEGO BENDERSKY, FERNANDA G. MOOJEN, MARCELO PEREIRA, PABLO SOCA, FERNANDO L. F. QUADROS, RAFAEL PIZZIO, CARLOS NABINGER, PAULO C. F. CARVALHO
Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 5 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2571581X
DOI: [10.3389/fsufs.2021.547834](https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.547834)
<http://dx.doi.org/10.3389/fsufs.2021.547834>

Nitrogen nutritional status in perennial grasses under defoliation: Do stubble height and mixed cultivation matter? (Completo, 2021)

FERNANDO ALFREDO LATTANZI, LUANA FIDELIS AMÉRICO, PAULO GONÇALVES DUCHINI, DANIEL SCHMITT, GABRIELA CRISTINA GUZATTI, ANDRÉ FISCHER SBRISIA
Journal of Plant Nutrition and Soil Science, v.: 184 p.:208 - 216, 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 14368730
DOI: [10.1002/jpln.202000201](https://doi.org/10.1002/jpln.202000201)
<http://dx.doi.org/10.1002/jpln.202000201>
Scopus

Editorial: Maximizing Nitrogen Fixation in Legumes as a Tool for Sustainable Agriculture Intensification (Completo, 2021)

PILAR IRISARRI, JUAN IMPERIAL, FERNANDO A. LATTANZI, JORGE MONZA, JOSE PALACIOS, JUAN SANJUAN, JULIE GROSSMAN

Frontiers in Agronomy, v.: 3 2021

Escrito por invitación

ISSN: 26733218

DOI: [10.3389/fagro.2021.796717](https://doi.org/10.3389/fagro.2021.796717)

<http://dx.doi.org/10.3389/fagro.2021.796717>

Es la editorial de un Special Issue en el que fui editor. La revista es arbitrada, pero este editorial no fue revisado por pares.

Interactions between silicon and alkaloid defences in endophyte?infected grasses and the consequences for a folivore (Completo, 2021)

XIMENA CIBILS?STEWART , WADE J. MACE , ALISON J. POPAY , FERNANDO A. LATTANZI , SUSAN (SUE) E. HARTLEY , CASEY R. HALL , JEFF R. POWELL , SCOTT N. JOHNSON

Functional Ecology, 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02698463

DOI: [10.1111/1365-2435.13916](https://doi.org/10.1111/1365-2435.13916)

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.13916>

Scopus

Time Course of Root Axis Elongation and Lateral Root Formation in Perennial Ryegrass (Lolium perenne L.) (Completo, 2021)

ARIF HASAN KHAN ROBIN , LOUIS JOHN IRVING , JIM CRUSH , HANS SCHNYDER , FERNANDO ALFREDO LATTANZI , CORY MATTHEW

Plants, v.: 10 p.:1677 2021

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 22237747

DOI: [10.3390/plants10081677](https://doi.org/10.3390/plants10081677)

<http://dx.doi.org/10.3390/plants10081677>

Scopus

Grazing intensity drives plant diversity but does not affect forage production in a natural grassland dominated by the tussock-forming grass *Andropogon lateralis* Nees (Completo, 2021)

PABLO GILIARD ZANELLA , LUIS HENRIQUE PAIM DELLA GIUSTINA JUNIOR , CASSIANO EDUARDO PINTO , TIAGO CELSO BALDISSERA , SIMONE SILMARA WERNER , FABIO CERVO GARAGORRY , MARTÍN JAURENA , FERNANDO ALFREDO LATTANZI , ANDRÉ FISCHER SBRISSIA

Scientific Reports, v.: 11 2021

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-021-96208-8](https://doi.org/10.1038/s41598-021-96208-8)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-96208-8>

Scopus

Building the GLENCOE Platform -Grasslands LENDING eCONOMIC and ecOSYSTEMS sERVICES (Completo, 2021)

THAIS DEVINCENZI , MARTÍN JAURENA , MARTÍN DURANTE , JEAN VÍCTOR SAVIAN , GABRIEL CIAPPESONI , ELLY ANA NAVAJAS , VERONICA CIGANDA , FERNANDO ALFREDO LATTANZI , JOSÉ PARUELO

Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 5 2021

ISSN: 2571581X

DOI: [10.3389/fsufs.2021.547301](https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.547301)

<http://dx.doi.org/10.3389/fsufs.2021.547301>

Reciprocal Effects of Silicon Supply and Endophytes on Silicon Accumulation and *Epichloë* Colonization in Grasses (Completo, 2020)

XIMENA CIBILS-STEWART , JEFF R. POWELL , ALISON JEAN POPAY , SUE ELAINE HARTLEY , FERNANDO ALFREDO LATTANZI , SCOTT NICHOLAS JOHNSON

Frontiers in Plant Science, v.: 11 2020

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2020.593198](https://doi.org/10.3389/fpls.2020.593198)
<http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2020.593198>

Scopus'

**The role of South American grazing lands in mitigating greenhouse gas emissions. A reply to: ?
Reassessing the role of grazing lands in carbon-balance estimations: Meta-analysis and review?, by
Viglizzo et al., (2019) (Completo, 2020)**

SEBASTIÁN H. VILLARINO , PRISCILA PINTO , TOMAS DELLA CHIESA , ESTEBAN G. JOBBÁGY ,
GUILLERMO A. STUDDERT , BRUNO BAZZONI , GEORGINA CONTI , MARIANA RUFINO ,
ROBERTO ÁLVAREZ , ROBERT BODDEY , CIMÉLIO BAYER , PAULO C. DE F. CARVALHO ,
ROBERTO J. FERNÁNDEZ , FERNANDO A. LATTANZI , MARTÍN OESTERHELD , WALTER
OYHANTÇABAL , JOSÉ M. PARUELO , VIRGINIA PRAVIA , GERVASIO PIÑEIRO
The Science of The Total Environment, v.: 740 p.:140108 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2020.140108](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140108)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140108>

Es un comentario, no un artículo completo. Fue revisado por el editor.

Scopus'

**The intensity of water stress dictates whether the N status of temperate-type perennial grass swards is
affected by drought (Completo, 2020)**

Pedro Errecart , Maria Alejandra MARINO , Monica Graciela Agnusdei , Lattanzi F.A. , Jean Louis
DURAND

Field Crops Research, v.: 257 p.:10792 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784290

DOI: [10.1016/j.fcr.2020.107928](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107928)

Scopus'

**Weed control in natural grasslands: A case study using a perennial native forb from the South
American Campos (Completo, 2020)**

QUIÑONES DELLEPIANE, A. , Lattanzi F.A. , N.E. SALDAIN , LEZAMA, F.

Austral Ecology, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14429985

DOI: [10.1111/aec.12904](https://doi.org/10.1111/aec.12904)

Scopus'

Selection of competitive and efficient rhizobia strains for white clover (Completo, 2019)

Irisarri P. , G.A. CARDOZO , C. Tartaglia , Reyno R. , GUTIERREZ,P , Lattanzi F.A. , Rebuffo M. ,
Monza J.

Frontiers in Microbiology, v.: 10 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2019.00768](https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00768)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2019.00768/full>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

Tonn, B , Porath, I. , Lattanzi F.A. , 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™

Under stressful conditions, high cattle density maintains white clover abundance (Completo, 2019)

Scheneiter J.O., BERTIN OD, Lattanzi F.A.

Agronomy Journal, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj2018.03.0186](https://doi.org/10.2134/agronj2018.03.0186)

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/aj/first-look>

Scopus*

A highly productive grass improves chemical and biological properties but does not aggregate stability in saline-sodic lowlands in Argentina (Completo, 2019)

Casas, C., Di Bella, C.E., Lattanzi F.A., Schwab, M., Clavijo, P., Schaeufele, R., Druille, M., Grimoldi, A.A.

Archives of Agronomy and Soil Science, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03650340

DOI: [10.1080/03650340.2019.1679783](https://doi.org/10.1080/03650340.2019.1679783)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03650340.2019.1679783>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Grass to legume facilitation in saline-sodic steppes: influence of vegetation seasonality and root symbionts (Completo, 2019)

Di Bella, C.E., García Parisi P., Lattanzi F.A., Druille M., Schnyder H., Grimoldi, A.A.

Plant and Soil, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0032079X

DOI: [10.1007/s11104-019-04247-y](https://doi.org/10.1007/s11104-019-04247-y)

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11104-019-04247-y>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Rhizobia inoculants for alfalfa in acid soils: a proposal for Uruguay (Completo, 2019)

TABARES-DA ROSA S., SIGNORELLI S., del Papa M., O.Sabatini, Sanjuan J., Lattanzi F.A., M. REBUFFO, MONZA, J

Agrociencia Uruguay, v.: 23 p.:4 - 16, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/agro.23.120](https://doi.org/10.31285/agro.23.120)

http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2301-15482019000200004&nrm=iso

latindex 

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, 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, 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 / Forrajeras
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 / Forrajeras
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 / Forrajeras
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 / Forrajeras
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 / Forrajes

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 / Forrajes

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 / Forrajes

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 / Forrajes

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 / Forrajes

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 / Forrajeras

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](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 / Forrajeras

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](http://dx.doi.org/10.1890/11-1166.1)

Scopus[®]

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 / Forrajeras

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 / Forrajeras

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 / Forrajeras

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 & Environment, v.: 33 p.:76 - 87, 2010

Areas de conocimiento:

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

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, 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) Trabajo relevante

KAVANOVA M., Lattanzi F.A., SCHNYDER H.

Plant Cell & Environment, v.: 31 p.:727 - 737, 2008

Areas de conocimiento:

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

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 / Forrajes

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) Trabajo relevante

Lattanzi F.A., WADE M.H., MAZZANTI A.

Australian Journal of Agricultural Research, v.: 58 p.:203 - 213, 2007

Areas de conocimiento:

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

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 $^{13}\text{CO}_2/^{12}\text{CO}_2$ 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 / Forrajes

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>

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

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 / Forrajas

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>

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 & Environment, 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>

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>

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>

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

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>

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 & Environment, v.: 28 p.:241 - 250, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras
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 & Environment, v.: 27 p.:347 - 356, 2004

Areas de conocimiento:

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

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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Measuring and modelling soil carbon stocks and stock changes in livestock production systems: Guidelines for assessment (, 2019)

Millard P , Lattanzi F.A.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 170

Editorial: FAO , Rome, Italy

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-92-5-131408-1

<https://www.fao.org/3/CA2934EN/ca2934en.pdf>

La lista de autores incluye todos los miembros del Technical Advisory Group. Pete Millard y yo fuimos los co-chairs de este grupo

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

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

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.

Publicado

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.

Publicado

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.

Publicado

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Se inicia la red de pastoreo para trabajar con productores en aumentar su cosecha de pasto. (2021)

Revista INIA Uruguay v: 66, 25, 28

Revista

Fariña S., Lattanzi F.A., Plá M., Betancor L.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2021

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/15998/1/Revista-INIA-66-Setiembre-2021-8.pdf>

Microorganismos como bioinsumos para la agricultura: ecología, selección, formulación y uso (2021)

Revista INIA Uruguay v: 66, 119, 121

Revista

Abreo E., otros, Lattanzi F.A., Reyno R

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2021

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16022/1/Revista-INIA-66-Setiembre-2021-29.pdf>

¿Conocemos los materiales forrajeros generados por la investigación uruguaya en los últimos años?

Informe especial. (2021)

Revista INIA Uruguay v: 66, 68, 77

Revista

otros, Lattanzi F.A.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2021

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16011/1/Revista-INIA-66-Setiembre-2021-18.pdf>

Relevamiento del estado nutricional de pasturas sembradas y mejoramientos de campo natural con leguminosas forrajeras en Uruguay. Niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. (2021)

Revista INIA Uruguay v: 64, 35, 39

Revista

CArdozo G., Lussich F., Lattanzi F.A.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/03/2021

Lugar de publicación: Montevideo Uruguay

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/15410/1/Revista-INIA-64-Marzo-2021-p-35-39.pdf>

Sistemas ganaderos intensivos de la región suroeste y centro sur del país: ¿cuáles son las prácticas tecnológicas y decisiones de manejo predominantes en las empresas?. Segunda parte: Reservas forrajeras, suplementación y cultivos de cobertura. (2021)

Revista INIA Uruguay v: 64, 55, 60

Revista

Lattanzi F.A.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/03/2021

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/15414/1/Revista-INIA-64-Marzo-2021-p-55->

60.pdf

Elección de cultivares de gramíneas forrajeras por fecha de floración. (2021)

Revista INIA Uruguay v: 64, 40, 44
Revista
Docanto J , Gutierrez F , Calistro E , Lattanzi F.A.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/03/2021
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/15411/1/Revista-INIA-64-Marzo-2021-p-40-44.pdf>

Gramíneas perennes estivales. ¿Cómo integrarlas a nuestro sistema? (2020)

Revista INIA Uruguay v: 63, 19, 23
Revista
Lattanzi F.A.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/12/2020
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14886/1/Revista-INIA-63-Diciembre-2020-p-19-23.pdf>

Sistemas ganaderos intensivos de la región suroeste y centro sur del país: ¿cuáles son las prácticas tecnológicas y decisiones de manejo predominantes en las empresas?. Primera parte: Caracterización de los sistemas, especies y manejo del pastoreo. (2020)

Revista INIA Uruguay v: 63, 34, 38
Revista
otros , Lattanzi F.A.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/12/2021
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14889/1/Revista-INIA-63-Diciembre-2020-p-34-38.pdf>

Secuestro de carbono en suelos de Uruguay. (2020)

Revista INIA Uruguay v: 61, 103, 107
Revista
Pravia V , Quincke A , Ciganda V. , Oyhantçabal W , Lattanzi F.A.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/06/2020
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14506/1/Rev-INIA-61-Junio-2020-p-103-107.pdf>

Cuatro pasos para asegurar la persistencia productiva de festuca y dactylis (2019)

Revista INIA Uruguay v: 58, 9, 12
Revista
Lattanzi F.A.

Fecha de publicación: 01/09/2019
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/15783/1/Revista-INIA-58-Setiembre-2019-p-9-12.pdf>

Producción técnica

PRODUCTOS

OPTIFERT-P (2020)

Software, Otra

Quincke A, Cuadro R, otros, Lattanzi F.A.

Sistema de Fertilización con Fósforo (P) de pasturas cuyos objetivos son (i) asegurar que el P no sea limitante para la productividad de la pastura, y (ii) evitar la aplicación de dosis excesivas de P. Se basa en la relación entre el valor de P en suelo

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: INIA

Medio de divulgación: Internet

<https://pasturas.inia.org.uy/fertilidad/gui/>

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 (2019 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,

Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Escuela de Posgrado, FAGRO, UdelaR (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
García, 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 , 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

Análisis de metodología para el monitoreo de pasturas en predios comerciales. (2017 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría en ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Fariña S, Lattanzi F.A.)
Nombre del orientado: Alicia Waller Barcena
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos Forrajeros

Fijación biológica de nitrógeno en pasturas de Uruguay: cuantificación, variabilidad y sus causas y consecuencias (2018 - 2020) Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Escuela de posgrado Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: mAESTRIA ACADEMICA EN CIENCIAS AGRARIAS
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Facundo Lussich Rachetti
País: Uruguay
Palabras Clave: nitrógeno fijacion biologica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Ecofisiología

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

(2012 - 2020)

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: Argentina

Palabras Clave: persistencia

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.

CONTROLES Y CONSECUENCIAS DE LA ENTRADA DE NITRÓGENO FIJADO BIOLÓGICAMENTE EN CAMPO NATURAL (2016 - 2019)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gerónimo Cardozo

País: Uruguay

Palabras Clave: balance gramínea/leguminosas

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 - 2019)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CHILIBROSTE, P., Lattanzi F.A.)

Nombre del orientado: Gastón Ortega

País: Uruguay

Palabras Clave: sensado remoto

Áreas de conocimiento:

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

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

Uso del modelo APSIM para simular rotaciones intensivas agrícola-pastoriles

Tesis de doctorado

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

Programa: Ciencias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Jonhatan Ojeda

País: Argentina

Palabras Clave: carbon cycling

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego F Micheli

País: Uruguay

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

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pablo García Parisi
País: Argentina
Areas 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 δ15N.

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: Argentina
Areas 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

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Programa: Magister Scientiae en Producción Animal
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Mariana Di Salvo
País: Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

GRADO

Estructura de pasturas de dactylis glomerata bajo pastoreo intenso y laxo de vacas lecheras. (2020 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Taberne F., Ahlig C., De Las Casas A.
País: Uruguay

Supervivencia estival de macollos de Festuca arundinacea bajo diferentes frecuencias de corte en primavera (2018 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo/ tesis de grado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fripp S. y Daghero B.
País: Uruguay

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

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: Argentina
Areas 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

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: Argentina

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Verónica Zurita

País: Argentina

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: M de Prado

País: Argentina

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Mariana Di Salvo

País: Argentina

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

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: Alemania

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 Trabajo relevante

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: Alemania

Áreas de conocimiento:

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

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.

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: Alemania

Áreas de conocimiento:

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

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 Trabajo relevante

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: Alemania

Áreas de conocimiento:

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

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

Resilience of rainfed herbaceous communities under increasing drought: What are the relationships between ecohydrology at plant community level and hydraulic strategies at species level? (2020)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut National de Recherche Agronomique / Clermont-Ferrand , Francia

Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Gerónimo Cardozo

País/Idioma: Francia, Inglés

INRA Clermont-Ferrand. Francia Soy director de la beca ANII asociada a este doctorado, y participo del comité de seguimiento.

Plant diversity in natural grasslands: the role of plant phosphorus-acquisition strategies and its interactions in determining the structure of plant communities (2019)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctor en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Diego Michelini

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Balance de nutrientes en experimentos de largo plazo (2019)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maximiliano CATTANI
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Invasiones biológicas en pastizales de Uruguay: el caso de *Cynodon dactylon* (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Silvina García
País/Idioma: Uruguay, Español
Anaclara Guido y Fabiana Pezzani son co-tutoras

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 ,
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

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
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 ,
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

33º 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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: remote sensing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Forrajeras

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
 1996
- 1992 - Miembro del Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
 1994

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 | 70 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 55 |
| Completo | 55 |
| Libros y Capítulos | 5 |
| Libro publicado | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 4 |
| Textos en periódicos | 10 |
| Revistas | 10 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 1 |
| Productos tecnológicos | 1 |
| EVALUACIONES | 11 |
| Evaluación de proyectos | 3 |
| Evaluación de publicaciones | 1 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 2 |
| Jurado de tesis | 5 |
| FORMACIÓN RRHH | 28 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 21 |
| Tesis de maestría | 7 |
| Tesis de doctorado | 3 |
| Tesis/Monografía de grado | 7 |
| Otras tutorías/orientaciones | 4 |

| | |
|---|----------|
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 7 |
| Tesis de doctorado | 4 |
| Tesis de maestría | 3 |
| | |
| | |