



GASTÓN FERNÁNDEZ PÍRIZ

Doctor

gfernandez@cure.edu.uy

Ruta 8 km. 282
44530597 int. 791

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 29/05/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / Treinta y Tres / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sector Educación Superior/Público
/ Treinta y Tres

Dirección: Ruta 8 km. 282 / 33000 / Treinta y Tres , Treinta y Tres , Uruguay

Teléfono: (598) 4453 0597 / 791

Correo electrónico/Sitio Web: gfernandez@cure.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aislamiento de los efectos del arbusto *Acanthostyles buniifolius* sobre la heterogeneidad de la vegetación herbácea de pastizales naturales en distintos niveles de organización

Tutor/es: Claudia Rodríguez Fábregas

Obtención del título: 2019

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos de *Eupatorium buniifolium* (chirca) en el desempeño y la distribución espacial de gramíneas nativas en un pastizal uruguayo.

Tutor/es: Alice Ivonne Altesor Hafliger

Obtención del título: 2012

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2000 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de los arbustos sobre el estrato gramíneo y comportamiento hídrico de los Tipos Funcionales de Plantas en pastizales naturales

Tutor/es: Alice Ivonne Altesor Hafliger
Obtención del título: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Ecología de pastizales (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina
90 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Plantas invasoras de campo natural (2019)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: INIA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /

Crecimiento y desarrollo vegetal (2010)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología vegetal

Curso PEDECIBA "Bases biológicas y demográficas para el estudio de agrosistemas" (2009)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay

Curso PEDECIBA "Ecología de Ecosistemas" (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Fisiología vegetal (2007)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: Fisiología vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología vegetal

Curso PEDECIBA "Estadística" (2007)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Curso PEDECIBA "Ecología de Comunidades" (2006)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de comunidades

Compartiendo conocimientos sobre el monte indígena (2005)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales (WRM), Uruguay, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

Seminarios científicos en el Departamento Sistemas agrarios y paisajes culturales (CURE, UdelaR) (2020)

Uruguay

Palabras Clave: Agricultura Contaminación de suelos y aguas Enemigos naturales de insectos plaga

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Seminarios científicos en el Grupo de Ecología de Pastizales (Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias, CURE, UdelaR) (2020)

Uruguay

Palabras Clave: Ecología Pastizales naturales Fuego Especies exóticas invasoras

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Ecofisiología vegetal

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional del Este / Treinta y Tres

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecofisiología vegetal (11/2015 - a la fecha)

Determinación de los factores abióticos y bióticos que afectan la distribución espacial, el crecimiento y el desarrollo de especies vegetales nativas y exóticas de los ecosistemas pastoriles de Uruguay y la región.

Mixta

30 horas semanales

CURE, Treinta y Tres , Coordinador o Responsable

Equipo: Gastón FERNÁNDEZ PÍRIZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Ecofisiología vegetal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Gestión patrimonial y producción responsable como bases para el desarrollo social: implementación de un programa colaborativo de investigación, monitoreo y conservación entre el CURE y el INC (02/2018 - a la fecha)

Proyecto ANII para la gestión y producción ganadera responsable en zonas de la región este con alto interés arqueológico debido a la presencia de Cerritos de Indios.

5 horas semanales

Centro Universitario Regional del Este

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gastón FERNÁNDEZ PÍRIZ , Camila Gianotti (Responsable)

Análisis de la sostenibilidad del pastizal en un contexto de intensificación productiva: cambios en la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos en respuesta al manejo de agroecosistemas (04/2019 - a la fecha)

Este Programa reúne investigadores de Facultad de Ciencias, Agronomía, CURE e INIA y busca entender las consecuencias de las intervenciones humanas sobre los pastizales naturales y contribuir al desarrollo de estrategias de manejo que hagan compatible la producción ganadera y la conservación de los recursos naturales.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:4

Doctorado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gastón FERNÁNDEZ PÍRIZ , Alice ALTESOR HAFLIGER (Responsable) , José PARUELO

SUAREZ (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Fortalecimiento de capacidades analíticas aplicadas a la evaluación de la estructura y funcionamiento ecosistémico (04/2016 - 03/2018)

Proyecto CSIC presentado en conjunto con otros investigadores del CURE, con el objetivo de fortalecer las capacidades analíticas en el estudio de la estructura y el funcionamiento ecosistémicos.

1 hora semanal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: GOYENOLA, G. (Responsable) , AMARAL, V. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas

DOCENCIA

Ciclo Inicial Optativo (03/2017 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 24 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Inicial Optativo (03/2017 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller Interdisciplinario I, 24 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura de Gestión Ambiental (08/2018 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Problemas ambientales asociados a la producción vegetal, 60 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Licenciatura en Gestión Ambiental (08/2016 - 08/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Producción vegetal, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Educación Permanente (12/2016 - 12/2016)

Perfeccionamiento

Responsable

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

EXTENSIÓN

Expoeduca Treinta y Tres (09/2019 - 09/2019)

Centro Universitario Regional del Este 3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología vegetal

PASANTÍAS

Desarrollo de micropasantías científico-tecnológicas en la Sede de Treinta y Tres con estudiantes de bachillerato, a través de un proyecto entre ANEP-PEDECIBA. (08/2019 - 08/2019)

Centro Universitario Regional del Este 12 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

GESTIÓN ACADÉMICA

Participación en Comisión de Presupuesto (09/2019 - a la fecha)

Centro Universitario Regional del Este Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Representante docente en el Consejo Asesor Local de Treinta y Tres (03/2018 - a la fecha)

Centro Universitario Regional del Este Participación en cogobierno , 1 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2013 - 03/2016)

,30 horas semanales

Becario (08/2009 - 07/2011)

,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aislamiento de los efectos del arbusto *Eupatorium buniifolium* sobre la heterogeneidad de la vegetación herbácea de pastizales naturales en distintos niveles de organización (04/2013 - 03/2016)

Proyecto de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas

30 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: Gastón FERNÁNDEZ PÍRIZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Efectos de *Eupatorium buniifolium* (chirca) en el desempeño y la distribución espacial de gramíneas nativas en un pastizal uruguayo (08/2009 - 07/2011)

Proyecto de Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas

30 horas semanales

Facultad de Ciencias

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Gastón FERNÁNDEZ PÍRIZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2012 - 10/2015) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2012 - 02/2012) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Cargo obtenido por contrato directo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2007 - 12/2011)

Ayudante de la Sección Ecología Terrestre ,20 horas semanales

Cargo docente de 20 hs. semanales obtenido en concurso por oposición y mérito, renovable a los dos años por un período de dos años. Cargo extendido a 40 hs. semanales a través del proyecto:

Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions EXTENSION. Período: diciembre 2007-marzo 2009.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CARACTERIZACIÓN DE ESTADOS DEL CAMPO NATURAL EN SISTEMAS GANADEROS DE URUGUAY: DEFINICIÓN Y USO DE INDICADORES DE CONDICIÓN COMO HERRAMIENTAS DE MANEJO (03/2014 - 02/2017)

Proyecto para describir los estados de condición de los pastizales pastoreados de Uruguay.
1 horas semanales
Facultad de Ciencias, IECA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gastón FERNÁNDEZ PÍRIZ , Alice ALTESOR HAFLIGER (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Interacción fuego-pastoreo en pastizales naturales de la región Sierras del Este (07/2014 - 06/2016)

Proyecto de investigación para evaluar el rol del fuego y el pastoreo en la estructura de pastizales naturales de la región este de Uruguay.
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LÓPEZ, L. (Responsable)

Efecto del arbusto Eupatorium buniifolium sobre indicadores del desempeño de gramíneas nativas con diferente metabolismo fotosintético (04/2014 - 03/2016)

Proyecto enfocado en la evaluación del rol del arbusto Eupatorium buniifolium sobre la germinación y el desarrollo de especies nativas de los pastizales de Uruguay.
10 horas semanales
Facultad de Ciencias , IECA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Claudia RODRÍGUEZ FÁBREGAS
Palabras clave: Germinación Plántulas Gramíneas Arbustos Pastizales Interacciones biológicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural (03/2007 - 03/2010)

Proyecto FPTA realizado para describir la composición florística y el funcionamiento de los pastizales naturales de gran parte del territorio de Uruguay.
10 horas semanales
Sección Ecología Terrestre , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alice ALTESOR HAFLIGER (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de carne

Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions EXTENSION (09/2007 - 12/2008)

Proyecto internacional. Institución responsable: Leibniz Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research (Alemania). Participantes por Mercosur: Embrapa, CR, Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil), Universidad de Buenos Aires (Argentina) y Facultad de Ciencias (UdelaR).

10 horas semanales

Sección Ecología Terrestre , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ALTESOR, A. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

DOCENCIA

(04/2009 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Estudios de campo en Ecología Vegetal, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Maestría (08/2012 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología de pastizales, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Ecología vegetal

Educacion Permanente - UDELAR (09/2013 - 12/2013)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la producción animal sostenible en pastoreo de campo natural. Aspectos teóricos y aplicaciones en la práctica, 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2010 - 06/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ecología General, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2008 - 06/2008)

Maestría

Asignaturas:

Ecología de Comunidades, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología General

EXTENSIÓN

Taller de formación de maestros en el marco del proyecto ANEP-PEDECIBA "Estímulo a la cultura científica y tecnológica" (07/2012 - 08/2012)

20 horas

Taller de formación de maestros en el marco del proyecto ANEP-PEDECIBA "Estímulo a la cultura científica y tecnológica" (10/2011 - 10/2011)

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - 10/2015)

Docente ,10 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/2011 - 11/2011) Trabajo relevante

Docente ,20 horas semanales

Taller de formación de maestros en el marco del proyecto de ANEP-PEDECIBA "Estímulo a la cultura científica y tecnológica".

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2005 me encuentro vinculado a la investigación en temas relacionados al pastizal natural en conjunto con el Grupo de Ecología de Pastizales de la Facultad de Ciencias. Los estudios realizados por el grupo incluyen entre otros aspectos temas vinculados a la descripción de la heterogeneidad florística y funcional de los pastizales naturales; los efectos de distintos usos del suelo, particularmente la ganadería, sobre su estructura y funcionamiento; las interacciones entre gramíneas y arbustos; las asociaciones micorrízicas y los atributos ecofisiológicos de gramíneas nativas de importancia forrajera. A nivel de investigación, mi trabajo ha estado enfocado en el estudio de los efectos de los arbustos en el crecimiento y la productividad del tapiz herbáceo. En particular se ha enfocado en la respuesta a nivel ecofisiológico que tienen las gramíneas frente al componente arbustivo de los pastizales naturales. De esta manera evalué el potencial hídrico de gramíneas C3 y C4 creciendo por debajo o lejos de los arbustos. También evalué el efecto de los arbustos en la productividad primaria neta y en la eficiencia en el uso de la radiación de la comunidad herbácea. En mi tesis de maestría evalué el efecto de los arbustos sobre la radiación incidente y la humedad de suelo y cómo estos factores afectaban el crecimiento y desarrollo de gramíneas C3 y C4. Además, con técnicas derivadas de la geoestadística analicé cómo era la distribución espacial de las gramíneas C3 y C4 en relación a la distribución de los arbustos. En la tesis de doctorado que realicé en pastizales cercanos a la ciudad de Treinta y Tres, analicé cómo se ve afectada la emergencia y mortalidad de plántulas y si la presencia de los arbustos en conjunto

con el pastoreo, afectan la diversidad del pastizal natural. Varios de estos resultados han sido publicados en revistas internacionales arbitradas. Esta línea de investigación es muy importante ya que las interacciones entre plantas son un factor determinante de la estructura y el funcionamiento de las comunidades vegetales. Actualmente como integrante del Grupo Multidisciplinario en Ecología para la Agricultura del CURE, me encuentro realizando estudios sobre estrés hídrico en gramíneas (nativas y exóticas) y sobre los efectos de la calidad de la luz (relación rojo/rojo lejano) en la germinación y el desarrollo de las plantas en conjunto con investigadores de INIA. La investigación en pastizales es relevante, tanto desde el punto de vista teórico como productivo, ya que constituyen la base de la ganadería, una de las principales actividades económicas del país.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Differential responses of C3 and C4 grasses to shrub effects in a sub-humid grassland of South America (Completo, 2019) Trabajo relevante

FERNÁNDEZ, G. , ALTESOR, A.

Journal of Vegetation Science, v.: 30 2 , p.:203 - 211, 2019

Palabras clave: competition facilitation manipulative experiments photosynthetic metabolism plant interactions plants performance Río de la Plata Grasslands Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Suecia

ISSN: 11009233

DOI: [10.1111/jvs.12715](https://doi.org/10.1111/jvs.12715)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvs.12715>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Decoupling facilitative effects in a temperate sub-humid grassland: photosynthetic metabolism matters (Completo, 2019) Trabajo relevante

FERNÁNDEZ, G. , LEZAMA, F. , RODRÍGUEZ, C.

Plant Ecology and Diversity, v.: 12 1 , p.:63 - 73, 2019

Palabras clave: C3 grasses C4 grasses grazing protection facilitation photosynthetic metabolism plant-plant interactions shrubs sub-humid grasslands

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Ecofisiología vegetal

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Escocia

ISSN: 17550874

DOI: [10.1080/17550874.2019.1572246](https://doi.org/10.1080/17550874.2019.1572246)

<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/17550874.2019.1572246?needAccess=true>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The small scale spatial pattern of C3 and C4 grasses depends on shrub distribution (Completo, 2014) Trabajo relevante

FERNÁNDEZ, G. , MARCOS TEXEIRA GONZÁLEZ, ALTESOR, A.

Austral Ecology, v.: 39 5 , p.:532 - 539, 2014

Palabras clave: Negative interactions Positive interactions Shrubs C3 and C4 grasses South America sub-humid grasslands Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 14429985

DOI: [10.1111/aec.12113](https://doi.org/10.1111/aec.12113)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/aec.12113>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Producción Animal Sostenible en pastoreo sobre campo natural (Participación , 2016)

FERNÁNDEZ, G. , LÓPEZ MÁRSICO, L. , ALTESOR, A.

Edición: ,

Editorial: MGAP, Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Divulgación

En prensa

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 0

http://www.mgap.gub.uy/sites/default/files/multimedia/libro_campo_natural_final_en_baja.pdf

Capítulos:

Servicios ecosistémicos y resiliencia del pastizal natural

Organizadores:

Página inicial 131, Página final 140

Ecosistemas terrestres en Uruguay: su valoración a partir del conocimiento (Participación , 2014)

RODRÍGUEZ, C. , COSTA GORRIZ, B. , GUIDO, A. , LÓPEZ, L. , FERNÁNDEZ, G.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Consejo de Educación Primaria / Apoyo financiero, Uruguay

Libro impreso por el Consejo de Educación Inicial y Primaria dirigido a maestros y profesores.

Dicho libro contiene las memorias del taller "Ecosistemas terrestres en Uruguay: su valoración a partir del conocimiento" realizado en el año 2011 en escuelas de Montevideo y en la Facultad de Ciencias, en el marco del proyecto "Estímulo a la cultura científica y tecnológica" (ANEP-PEDECIBA). El taller fue facilitado por los autores arriba mencionados. En el taller participaron maestros y orientadores del programa huertas (IMM-Facultad de Agronomía).

Capítulos:

Conceptos básicos de Ecología

Organizadores:

Página inicial 7, Página final 12

Ecosistemas terrestres en Uruguay: su valoración a partir del conocimiento (Libro publicado Texto integral , 2014)

RODRÍGUEZ, C. , COSTA, B. , GUIDO, A. , LÓPEZ, L. , FERNÁNDEZ, G.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 54

Edición: ,

Editorial: ANEP, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

En prensa

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Consejo de Educación Primaria / Apoyo financiero, Uruguay

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Indicios de efectos múltiples del arbusto *Eupatorium buniifolium* sobre la comunidad de gramíneas en pastizales de Uruguay (2014)

Resumen

FERNÁNDEZ, G. , LEZAMA, F. , RODRÍGUEZ, C.

Evento: Regional

Descripción: XXVI Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Comodoro Rivadavia

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Gramíneas Arbustos Facilitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología vegetal

Medio de divulgación: Papel

<http://www.rae2014.unp.edu.ar/wp-content/uploads/2014/12/LIBRO-DE-RESUMENES-RAE-2014.pdf>

Efecto del tránsito de visitantes en senderos del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos (Treinta y Tres, Uruguay) (2013)

Resumen expandido

CRAVINO, A. , LÓPEZ MÁRSICO, L. , COSTA GORRIZ, B. , FERNÁNDEZ, G.

Evento: Internacional

Descripción: IX CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Conservación Senderos Impacto antrópico Quebrada de los Cuervos Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Educación ambiental

Medio de divulgación: Papel

Ciencia e identidad en escuelas y liceos: Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela (2013)

Resumen expandido

COSTA GORRIZ, B. , FERNÁNDEZ, G. , GUIDO A. , LÓPEZ MÁRSICO, L. , RODRÍGUEZ, C.

Evento: Internacional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Enseñanza de Ecología

Medio de divulgación: Papel

Competencia vs. facilitación en la interacción entre arbustos y gramíneas de un pastizal uruguayo (2010)

Resumen

FERNÁNDEZ, G. , ALTESOR, A.

Evento: Internacional

Descripción: IV Reunión Binacional de Ecología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Interacciones

Medio de divulgación: CD-Rom

Efectos de los arbustos sobre el estrato gramíneo en pastizales naturales de Uruguay (2008)

Resumen

FERNÁNDEZ, G. , ALTESOR, A. , PARUELO, J.M.

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales
Medio de divulgación: Otros

Efectos de los arbustos sobre el estrato gramíneo en pastizales del Río de la Plata (2007)

Resumen

PEZZANI, ALTESOR, A., SEMMARTIN, M., LÓPEZ MÁRSICO, L., LEZAMA, F., BAEZA, S.,
FERNÁNDEZ, G., PARUELO, J.M.

Evento: Internacional

Descripción: III Reunión Binacional de Ecología

Ciudad: La Serena

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Grupo de apoyo a la investigación estudiantil (2018 / 2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
del Este, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Grupo de apoyo a la investigación estudiantil (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
del Este, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Grupo de apoyo a la investigación estudiantil de los servicios (2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Grupo de apoyo a la investigación estudiantil (2017)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

Grupo de apoyo a la investigación estudiantil de los servicios (2016)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Remote Sensing Letters (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Advances in Agricultural Science (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2019 / 2019)

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca para estudio de Doctorado (2013)

(Nacional)
ANII

Beca para estudio de Maestría (2009)

(Nacional)
ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornadas de Investigación: Una mirada a la investigación en Ciencias Agrarias desde los estudios de posgrados (2018)

Congreso
Fluorescencia de la clorofila a de gramíneas nativas: efecto del pastoreo, los arbustos y el agua
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología vegetal

Ciencia y políticas: conocimiento y manejo de transiciones de bosque y pastizal en Uruguay (2015)

Seminario
Seminario internacional
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SARAS (South American Institute for Resilience and Sustainability Studies)

Nuevos abordajes analíticos sobre la vegetación campestre del sur de Brasil y Uruguay: una visión transnacional del bioma Pampa (TRANSCampos) (2014)

Otra
Workshop internacional
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: CAPES-UDELAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Ecología vegetal

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Como docente e investigador en Ecofisiología vegetal he puesto a punto un laboratorio en la sede Treinta y Tres del CURE para desarrollar esta temática en la región. Esta tarea implicó la búsqueda y compra de instrumentos, el seguimiento de los mismos y la puesta a punto de las técnicas para su correcto uso. Estos

equipos son utilizados tanto en la investigación como en la docencia ya que permiten ejemplificar algunos conceptos relevantes en el tema.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	12
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Trabajos en eventos	6
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	8
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	1