



VERÓNICA ANDREA
BERRIEL DÍAZ

Lic. Bioq.

vberriel@fagro.edu.uy

Av. Garzón 780 - Departam
ento de Suelos y Aguas

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricult
ura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 06/04/2024
Última actualización: 18/03/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía / Fac. de Agronomía / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Garzón 780 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Correo electrónico/Sitio Web:vberriel@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Biotecnología (2017 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Identificación de cultivos de cobertura basados en especies de leguminosas tropicales: Combinación de criterios de eficiencia de uso de agua y de fijación de N
Tutor/es: Carlos Perdomo/Co-tutor: Jorge Monza

Obtención del título: 2022

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/33414/1/uy24-20475.pdf

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aislamiento y caracterización de un mutante de Arabidopsis thaliana sensible a ácido abscísico

Tutor/es: Jorge Monza/Co-tutor: Omar Borsani

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Arabidopsis ABA mutante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos estables

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1995 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Validación de los procedimientos de determinación del N-15 y N total

Tutor/es: Raúl Goyenola

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: Isótopos nitrógeno validación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos

estables

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Análisis coste/beneficio para la selección de prácticas agrícolas óptimas que mejoren la eficiencia en el uso del agua y del nitrógeno (11/2021 - 11/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Costa Rica / Escuela de AgroNegocios , Costa Rica

AquaCrop Avanzado (09/2021 - 10/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Cordoba / OIEA/Universidad de Córdoba , España

Teledetección para la Estimación de la Eficiencia en el Uso del Agua (10/2021 - 10/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alcalá de Henares / OIEA , España

Evapotranspiration estimation and partitioning (02/2021 - 02/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Sonora / OIEA , México
Palabras Clave: Isótopos Transpiración Evaporación Agua Plantas

Gestión de los Nutrientes y del Agua en los Cultivos (01/2021 - 01/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, Universidad Politécnica de Madrid / CURSO REGIONAL OIEA , España
Palabras Clave: Cultivos de cobertura Eficiencia en el uso del agua Nitrógeno Isótopos

Nutrición vegetal (10/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro de Formación de la Cooperación Española en Montevideo , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Uso de Isotopos Estables (Oxígeno 18 y Nitrógeno 15) para evaluar la Eficiencia en el Uso del Agua (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Chile / Facultad de Ciencias Agrarias , Chile
60 horas
Palabras Clave: Isotopos estables Agricultura Eficiencia en el uso del agua FBN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Isótopos estables

Curso La dinámica y la utilización del agua por viña (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Palabras Clave: uso del agua vid
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Estimación de la incertidumbre de las mediciones (01/2012 - 01/2012)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

SGC en los laboratorios de análisis y ensayo (01/2011 - 01/2011)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Estudio de la composición y las propiedades antioxidantes del vino tinto con proyección en la Salud Humana (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: polifenoles
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Bioestadística II - Análisis multivariado (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
120 horas
Palabras Clave: estadística
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fisiología de la vid y maduración de la baya (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de la Vid

Trazabilidad Molecular Alimentaria (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
20 horas

Gestión del rendimiento del viñedo y de la uva (01/2007 - 01/2007)

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

Empleo de isótopos estables en agroecosistemas (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina
48 horas

Herramientas para la caracterizar el origen y genuinidad de vinos y alimentos. Técnicas isotópicas (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
7 horas

Cultivo de tejidos vegetales in vitro (01/2002 - 01/2002)

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

Ecofisiología de semilla (01/2001 - 01/2001)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Agricultural Water Management at the International Symposium on Managing Land and Water for Climate-Smart Agriculture (2022)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: OIEA, Austria

Taller virtual sobre sobre estrategias de comunicación: presentación de guía (2021)

Tipo: Taller
Institución organizadora: OIEA/Universidad de Costa Rica, Costa Rica

5° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

7° de Encuentro Apicultores en Villa Soriano (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Mesa Apícola de Soriano, Departamento de Desarrollo de la Intendencia de Soriano, Uruguay
Palabras Clave: Apicultura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

5° Encuentro Nacional de Química (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Química UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

4° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química - UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Química analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Sistema Portable de Fotosíntesis y la técnica Covarianza de Eddies. (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: LiCor - Facultad de Agronomía, Uruguay

Actividades de enseñanza y procesos de aprendizaje (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Moodle 2.0: Nuevas herramientas para potenciar los aprendizajes en la Universidad. (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay
Palabras Clave: Educación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Estimación de la incertidumbre por el método de Montecarlo (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Latu, Uruguay
Palabras Clave: Calidometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Primera Jornada de presentación de resultados de investigación nacional en Apicultura (2007)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Fac. de Agromomía, Uruguay

XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SAFV, Argentina

1ª Jornada de Divulgación de Resultados de Investigación en Viticultura y Enología (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Fac. de Agromomía, Uruguay

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay

Primeras Jornadas Argentinas de Isótopos Estables (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UNS, Argentina

Composición fenólica y la calidad de los vinos: factores agronómicos y fenológicos (2005)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CYTED- Fac. Agronomía - INAVI, Uruguay

Hacia la Agencia Uruguaya de Seguridad Alimentaria (2005)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: MGAP- MSP, Uruguay

XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal (2002)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Fac. de Ciencias, Fac. Agronomía, SAFV, Uruguay

Desafíos en el uso de antimicrobianos (1999)

Tipo: Taller
Institución organizadora: SUM, Uruguay

Química y Vida (1998)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Fac. de Química, Uruguay

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos estables

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Isótopos estables

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Isótopos estables

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2010 - 12/2023) Trabajo relevante

Grado 2 40 horas semanales / Dedicación total
Grado 2 40 hss desde 2011 Ingreso al RDT 1/1/2021

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2007 - 05/2010)

Asistente de investigación 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Contratado

Funcionario/Empleado (05/2006 - 05/2007)

Asistente Gdo 2 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Contratado

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la composición isotópica de 13C de mieles de Uruguay (04/2007 - a la fecha)

20 horas semanales
Fac. de Agronomía, CATNAS , Integrante del equipo
Equipo: PERDOMO, C. , GOYENOLA, L
Palabras clave: miel d13C
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Evaluación de la fijación biológica de N de leguminosas por diferentes técnicas isotópicas (06/2007 - a la fecha)

20 horas semanales
Fac. de Agronomía, CATNAS , Integrante del equipo
Equipo: PERDOMO, C. , MORI, C.
Palabras clave: 15N FBN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos estables

Evaluación de puentes verdes de verano a través de trazadores isotópicos (03/2017 - a la fecha)

La intensificación agrícola que se ha producido durante la última década, ha puesto de manifiesto la necesidad de implementar estrategias que aseguren la sostenibilidad de los sistemas productivos. En América del Sur los cambios de uso del suelo, por ejemplo la sojización, han llevado a un deterioro paulatino de las propiedades físicas de los suelos, además de un empobrecimiento químico y biológico. Entre una de las medidas de mitigación de este cambio del uso del suelo, se ha hecho necesario la inclusión de cultivos de cobertura o puentes verdes en las rotaciones agrícolas.
Aplicada
30 horas semanales
UdelaR, FAgro-CATNAS , Coordinador o Responsable
Equipo: Verónica Andrea BERRIEL DÍAZ

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la composición isotópica de 13C de mieles de Uruguay (04/2007 - a la fecha)

20 horas semanales
Fac. de Agronomía , CATNAS
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: PERDOMO, C. (Responsable)
Palabras clave: miel

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Isótopos estables

Desarrollo y validación de un modelo empírico para cuantificar la FBN de pasturas mezclas basado en medidas de abundancia natural de ¹⁵N (03/2012 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, CATNAS

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PERDOMO, C. (Responsable), MORI, C.

Palabras clave: ¹⁵N FBN PASTURA MEZCLA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isótopos Estables

IDENTIFICACIÓN DE PUENTES VERDES BASADOS EN ESPECIES DE LEGUMINOSAS TROPICALES: COMBINACIÓN DE CRITERIOS DE EFICIENCIA DE USO DE AGUA Y DE FIJACIÓN DE N Y C (03/2017 - a la fecha)

Evaluación de crotolaria y cajanus como PVV

15 horas semanales

UdelaR, FAgro

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Verónica Andrea BERRIEL DÍAZ

"Mejora de los Medios de Subsistencia Mediante una Mayor Eficiencia en el Uso del Agua Vinculada a Estrategias de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en la Agricultura" (03/2018 - a la fecha)

Overall Objective To improve agricultural food production in Latin American and the Caribbean, directly linked to goals established for the region as part of the Regional Strategic Profile (PER) for the 2016-2021 period and contributing to the appropriated water management in agriculture for at least one production system.

10 horas semanales

UdelaR, FAgro - CATNAS

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Cooperación

Equipo: Verónica Andrea BERRIEL DÍAZ

Improving Agriculture Productivity through Better Agricultural Practices and Improved Varieties (ARCAL CXCII) (01/2024 - a la fecha)

This project aims to close the gaps in productivity of major food security crops in Latin America and the Caribbean (LAC) through climate smart agricultural (CSA) practices, which focus on increasing crop productivity with lower environmental footprints. Varieties generated by radio induced mutagenesis, resistant to adverse conditions, that were evaluated in precedent project ARCAL RLA 5/078 will be applied to face challenges generated by climate change and to increase productivity. The use of several types of nutrients such as biofertilizers based on plant growth bacteria, organic fertilizers and plant hormones, selected in function of its availability and efficiency will allow the reduction of production costs and diminishing environmental contamination. Integration of farmers, governmental decision makers, researchers of universities and agricultural institutes, and Non-governmental Organizations (NGOs) into this project through a participative approach will allow to involve them to attain the goals of the project and to implement climate smart agroecological practices, that will contribute to increase of productivity with minimum ecological footprint.

5 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
International Atomic Energy Agency, Austria, Cooperación
Equipo: BERRIEL, V. (Responsable) , Rocha, L. , Hernández, S.

Evaluación del desempeño de puentes verdes de verano basados en especies de leguminosas y su efecto en la salud del suelo (02/2024 - a la fecha)

Los cultivos cobertura basados en leguminosas ofrecen varias ventajas al ambiente y al sistema productivo. Mejoran la estructura y disminuyen la erosión del suelo al mantenerlo cubierto y permiten el enriquecimiento en C y N del suelo gracias a la fotosíntesis y la fijación biológica de nitrógeno (FBN) realizada por rizobios en asociación simbiótica. Sin embargo, compiten por agua con el cultivo posterior, entonces, la selección de la planta a usar debe basarse en su eficiencia de uso del agua (EUA). En nuestro país, se ha evaluado a nivel experimental el comportamiento agronómico de varias especies de leguminosas de origen tropical para estos fines, con resultados promisorios en la producción de materia seca, FBN y residualidad de N disponible para el cultivo renta posterior. Sin embargo, está pendiente maximizar la FBN de estas especies a través del uso de inoculantes eficientes, evaluar los demás atributos deseados para estos puentes verdes de verano, incluyendo la residualidad, en el campo, y analizar el efecto que puedan tener sobre la comunidad microbiana de los suelos. Este proyecto plantea evaluar el desempeño agronómico de *Crotalaria juncea* y *Cajanus cajan* inoculados con la cepa nativa *Bradyrhizobium* sp. Oc8. Este rizobio presentó anteriormente buenos resultados en términos de nodulación y FBN en ambas leguminosas y en condiciones controladas. La experimentación incluirá a *Glicine max* inoculada con *B. elkanii* y la gramínea *Zea mays*. Los atributos a evaluar en plantas serán la producción de biomasa, EUA, FBN, y acumulación de N, y en el suelo, los cambios en la estructura de las comunidades microbianas y otros indicadores de calidad. Además, se estudiará el efecto residual de N de los rastrojos sobre el cultivo renta posterior, evaluado por el rendimiento. Esta información permitirá identificar los cultivos de leguminosas con mayor potencial de ofrecer servicios ecosistémicos al sistema agrícola nacional.

10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: BERRIEL, V. , Rocha, L. , Hernández, S.

Evaluación de un bioinsumo para la nutrición y protección vegetal frente a stress hídrico (02/2024 - a la fecha)

El proyecto va en analizar el efecto de la *Delftia* sp. JD2 sobre plantas de soja co-inoculadas con bradyrizobios en situación de stress hídrico (biomasa, nodulación, eficiencia en uso del agua, Ntotal); indagar en la modulación de fitohormonas como posible mecanismo de acción bacteriano para estimular el crecimiento vegetal; explorar los efectos sobre la nodulación, por proteómica en nódulos de plantas crecidas con y sin sequía; y explorar los efectos de la aplicación de *Delftia* en las plantas a nivel de la microbiota del suelo.

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: BERRIEL, V. , MOREL, M.A. (Responsable) , MONZA, J

Breeding genomics and agrosystem management: resources for adaptation and sustentable production of forage Lotus species in environmentally constrained South-America soils (03/2006 - 12/2006)

20 horas semanales

Fac. de Agronomía , Bioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SAINZ, M , DIAZ, P , MONZA, J (Responsable) , BORSANI, O (Responsable)

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (09/2009 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Apicultura, 1 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Apicultura

Ingeniero Agrónomo (03/2010 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Físico-Química, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isotopos Estables
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isotopos Estables

(09/2008 - 09/2009)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fijación Biológica de Nitrógeno, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ingeniería Agronómica (07/2006 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 4 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Instituto Nacional de Vitivinicultura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2005 - 05/2012) Trabajo relevante

40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización de los vinos de Uruguay (10/2005 - 10/2011)

Caracterización fisicoquímica de los vinos de Uruguay
5 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: GONZÁLEZ, G
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

Impacto de diversas técnicas de vinificación y prácticas enológicas en las características de los vinos. (10/2005 - 03/2011)

Evaluación química de los vinos elaborados con distintas técnicas de vinificación
5 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

Características de los vinos producidos en Uruguay. (10/2005 - 10/2010)

Evaluación fisicoquímica de los vinos de Uruguay
5 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

Efecto de técnicas de elaboración alternativas sobre las características de los vinos. (10/2005 - 10/2010)

Evaluación química de vinos elaborados con distintas técnicas enológicas
2 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

Valorización y diferenciación de los productos vitivinícolas en la zona de influencia de Colonia de Sacramento mediante (10/2005 - 12/2007)

2 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

Delimitación de terroirs vitícolas en la zona de Nueva Hespérides-Corralito. Dpto de Salto. y El Carmen. Dpto. Durazno. (01/2007 - 12/2007)

2 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Valorización y diferenciación de los productos vitivinícolas en la zona de influencia de Colonia de (10/2005 - 12/2007)

2 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

Delimitación de terroirs vitícolas en la zona de Nueva Hespérides-Corralito. Dpto de Salto. y El (01/2007 - 12/2007)

2 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES, G. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2004 - 07/2005)

Ayudante de Investigación 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejora en la eficiencia del uso de la fertilización nitrogenada en arroz (02/2004 - 07/2005)

20 horas semanales

Microbiología, Facultad de Química, Otros

Equipo: IRISARRI, GONNET, GOMEZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Isótopos Estables

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

Facultad de Ciencias / CIN

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2000 - 03/2004)

Grado 1 interino 20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 1999 estoy dedicada al estudio de los isótopos estables en el ambiente. En distintas instituciones del país he sido responsable de realizar análisis isotópicos con fines de control y/o investigación.

En estos últimos años me he dedicado a la generación de información sólida a través de herramientas isotópicas. Así pues, en la Facultad de Agronomía, a través del uso de los isótopos estables ^{15}N , ^{13}C y ^{18}O ha sido posible la generación de nuevos indicadores que reflejan la performance de los cultivos en el ambiente. Además, hemos adaptado y ajustado diversas técnicas basadas en isótopos estables de manera de obtener información de mayor robustez comparada con la obtenida a través de los métodos usuales o convencionales.

Por otro lado, he desarrollado un perfil de isotopista enfocada en la detección de fraudes y/o asignaciones de origen de los agro-alimentos y en la verificación de prácticas agrícolas. Todas estas vertientes resultan actualmente relevantes a nivel mundial debido a la imperiosa necesidad de confirmar la genuinidad de los agro-alimentos, ya que esto determina la comercialización de los commodities.

La edición bianual del curso de "Ecología Ambiental Isotópica" me ha permitido trasladar sistemáticamente conocimientos básicos y actuales de mi área de estudio a las nuevas generaciones de profesionales de manera interdisciplinaria.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Cajanus cajan: a promissory high-nitrogen fixing cover crop for Uruguay (Completo, 2023) Trabajo relevante

BERRIEL, V. , C. H. PERDOMO
Frontiers in Agronomy, 2023
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 26733218

Scopus'

Resource partitioning in a cetacean community from Uruguayan waters (Completo, 2023)

Valdivia, M. , Valenzuela, L. , BERRIEL, V. , Rodriguez, D. , Laporta, P. , Drago, M. , Cani, A. , Bergamino, L.
Marine Mammal Science, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08240469
E-ISSN: 17487692
DOI: <https://doi.org/10.1111/mms.13077>

Scopus'

Crop performance indexes applied to legume used as summer cover crops under water deficit conditions (Completo, 2022)

BERRIEL, V. , C. H. PERDOMO , SIGNORELLI S. , MONZA, M.
Agronomy, 2022
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 20734395
Revista Q1

Scopus' WEB OF SCIENCE™

"Improving water use efficiency in agriculture under climate change scenarios using nuclear and isotopic techniques in Latin America and the Caribbean region" (Completo, 2022)

Salazar, O. , Chinchilla-Soto, C. , de los Santos-Villalobos, S. , Ayala, M. , Benavidez, L. , BERRIEL, V. , Cardoso, R. , Chavarri, E. , Meigikos dos Anjos, R. , González, A. L. , Nario, A. , Samudio, A. , Villareal, J. , Sibello-Hernández, R. , Govan, J. , Heng, L.
International Journal of Agriculture and Natural Resources, 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 24525731
Scopus CiteScoreTracker 2022: 1,9

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Effects of rhizobia strain and growing temperature on the B-value of three forage legumes commonly included in Uruguayan mixed pastures (Completo, 2021)

BERRIEL, V. , C. H. PERDOMO
Communications in Soil Science and Plant Analysis, 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00103624
E-ISSN: 15322416
DOI: <https://doi.org/10.1080/00103624.2021.1971688>
Revista Q2

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Draft genome sequence of Bradyrhizobium sp. strain Oc8 isolated from Crotalaria ochroleuca nodule (Completo, 2021)

BERRIEL, V. , MOREL, M.A. , FILIPI, C.V. , MONZA, J.
Current Research in Microbial Sciences, 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 26665174

Cover crop selection by jointly optimizing biomass productivity, biological nitrogen fixation, and transpiration-efficiency: Application to two *Crotalaria* species (Completo, 2020)

BERRIEL, V. , Monza, J. , Perdomo, C.

Agronomy, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20734395

Revista Q1

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Characterisation of Uruguayan honeys by multi-elemental analyses as a basis to assess their geographical origin (Completo, 2019)

BERRIEL, V. , BARRETO P. , C. H. PERDOMO

Foods, v.: 8 1, 2019

Palabras clave: miel origen geográfico composición mineral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Ciencia de los alimentos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23048158

DOI: [10.3390/foods8010024](https://doi.org/10.3390/foods8010024)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Carbon Isotope Discrimination and Water-Use Efficiency in *Crotalaria* cover crops under moderate water deficit (Completo, 2019) Trabajo relevante

BERRIEL, V. , C. H. PERDOMO , MONZA, J

Journal of soil science and plant nutrition, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07189516

DOI: [10.1007/s42729-019-00142-8](https://doi.org/10.1007/s42729-019-00142-8)

Scopus' WEB OF SCIENCE™ latindex Scopus

Differentiating pasture honey from eucalyptus honey based on carbon isotopic data in Uruguay (Completo, 2019) Trabajo relevante

BERRIEL, V. , C. H. PERDOMO

Heliyon, v.: 5 3, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Isotopos Estables

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isotopos Estables

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24058440

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844018351909>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Efecto de la incentivación de las abejas con carbohidratos sobre la composición isotópica de ^{13}C de mieles de Uruguay (Completo, 2018)

BERRIEL, V.

INNOTEC, v.: 16 2018

Palabras clave: miel adulteración con azúcares C-4 ^{13}C .

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isótopos estables

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Miel - Isotopos Estables

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

E-ISSN: 16886593

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/issue/view/39>

latindex

Carbon Stable-Isotope and Physicochemical Data as a Possible Tool to Differentiate between Honey-

Production Environments in Uruguay (Completo, 2018)

BERRIEL, V.
Foods, 2018
E-ISSN: 23048158
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Determination of high fructose corn syrup concentration in Uruguayan honey by 13C analyses (Completo, 2016) Trabajo relevante

BERRIEL, V. , PERDOMO, C.
LWT, v.: 73 p.:249 - 253, 2016
Palabras clave: d13C honey HFCS adulteration
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00236438

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estatus hídrico y discriminación isotópica de 13C de dos pasturas convencionales de Uruguay (Completo, 2014)

BERRIEL, V. , MORI, C. , PERDOMO, C.
Agrociencia Uruguay, 2014
Palabras clave: DISCRIMINACIÓN ISOTÓPICA DE CARBONO PASTURA MEZCLA TRÉBOL BLANCO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isotopos Estables
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
WEB OF SCIENCE™ latindex

Evolución de los pigmentos en el primer año de vinos tintos Tannat elaborados por técnicas alternativas (Completo, 2010)

GONZÁLEZ, G. , GIL, G. , BARREIRO, L. , BERRIEL, V. , CHARAMELO, D. , FAVRE, G.
Enología, 2010
Palabras clave: Tannat antocianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16683889
E-ISSN: 18529291
<http://www.revistaenologia.com>
latindex

LIBROS

Plant Responses to Stress and Environmental Stimulus (Participación , 2022)

BERRIEL, V. , C. H. PERDOMO , SIGNORELLI S. , MONZA, J
Publicado
Editorial: MDPI
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-3-0365-5780-9
<https://www.mdpi.com/books/pdfdownload/book/6394>

Capítulos:
Crop Performance Indexes Applied to Legume Used as Summer Cover Crops under Water Deficit Conditions
Organizadores: Santiago Signorelli Ed.
Página inicial 115, Página final 126

Smart Fertilizers and Innovative Organic Amendments for Sustainable Agricultural Systems (Participación , 2022)

BERRIEL, V. , PERDOMO, C. H. , MONZA, J.

Publicado

Editorial: MDPI - Agronomy , Switzerland

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-2763-5>

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-0365-2762-8

Capítulos:

Cover Crop Selection by Jointly Optimizing Biomass Productivity, Biological Nitrogen Fixation, and Transpiration Efficiency: Application to Two Crotalaria Species

Organizadores: Maria de la Luz Mora; Cornelia Rumpel; Marcela Calabi-Floody

Página inicial 143, Página final 154

Isótopos estables en agroecosistemas (Participación , 2007)

Gimena Arrarte , BERRIEL, V.

Publicado , Extensión

Editorial: Editorial de la Universidad Nacional del Sur , Bahía Blanca, Argentina.

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-1171-68-2

Capítulos:

Efecto del agregado de un fertilizante con inhibidor de la nitrificación sobre la nutrición nitrogenada del arroz

Organizadores: M. A. Lazzari - C. Videla / Editoras

Página inicial 59, Página final 60

Isótopos estables en agroecosistemas (Participación , 2007)

BERRIEL, V. , Pilar Irisarri , Jorge Monza

Publicado

Edición: 1, Extensión

Editorial: Editorial de la Universidad del Sur , Bahía Blanca

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-1171-68-2

<https://ediuns.com.ar/producto/isotopos-estables-en-agroecosistemas/>

Capítulos:

Eficiencia de uso por el arroz del nitrógeno proveniente de un inoculante cianobacteriano.

Organizadores: Cecilia del Carmen Videla María Aurora Lazzari

Página inicial 65, Página final 69

Isótopos estables en agroecosistemas (Participación , 2007)

Pilar Irisarri , BERRIEL, V. , Jorge Monza

Publicado

Edición: 1, Extensión

Editorial: Editorial de la Universidad del Sur , Bahía Blanca

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-1171-68-2

<https://ediuns.com.ar/producto/isotopos-estables-en-agroecosistemas/>

Capítulos:

Nutrición nitrogenada de arroz: Fertilización e inoculación con cianobacterias

Organizadores: Cecilia del Carmen Videla María Aurora Lazzari

Página inicial 61, Página final 64

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Desarrollo y validación de un modelo empírico para cuantificar la FBN de pasturas mezclas basado en medidas de abundancia natural de ^{15}N (2016)

Completo

PERDOMO, C. , BERRIEL, V. , MORI, C

v: 1

CSIC

Palabras clave: FBN leguminosas d ^{15}N

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Isotopos estables

Medio de divulgación: Otros

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Benefits of using legumes as a summer cover crop for rotation with malting barley (2022)

BERRIEL, V.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Agricultural Water Management at the International Symposium on Managing Land and Water for Climate-Smart Agriculture

Ciudad: Viena

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Evaluación de la eficiencia en el uso de agua y la fijación biológica de nitrógeno en leguminosas tropicales por medio de isótopos estables (2021)

BERRIEL, V.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Internet

Comparison of B values obtained by two methodologies that use soil as a substrate and their influence on the estimation of the proportion of nitrogen fixed by legumes (2021)

BERRIEL, V. , Jorge Monza , Carlos Perdomo

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXX REUNION LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLOGÍA V CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL

Ciudad: Montevideo - Virtual

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://relar-pgpr.com/>

CORRESPONDENCE BETWEEN PHYSIOLOGICAL VARIABLES OF THE PLANT AND STABLE ISOTOPES OF CARBON IN DIFFERENT CLIMATE WINEGRAPE REGIONS (2019)

Pereyra, G , ARRILLAGA, L. , BERRIEL, V. , FERRER, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: GIESCO

Ciudad: Thessaloniki

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Efecto de la incentivación de las abejas en la detección de mieles adulteradas con azúcares C-4 en Uruguay. (2018)

BERRIEL, V.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura de la FILAPI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Isotopos Estables
Medio de divulgación: Internet
http://www.sociedadapicola.org.uy/media/noticias/programa_xiii_congreso_filapi_2018.pdf

Aspects of trophic ecology of odontocetes species from Uruguay (2018)

Meica Valdivia , BERRIEL, V. , Valenzuela L. , Rodríguez D. , BERGAMINO L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Conference on the Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies
Ciudad: Viña del Mar
Año del evento: 2018
[Anales/Proceedings:isoecol.com/2018/Text/IsoEcol%202018_AbstractBook.pdf](https://www.isoecol.com/2018/Text/IsoEcol%202018_AbstractBook.pdf)
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Isotopos Estables
www.isoecol.com/2018

Eficiencia en el uso del agua de *Crotolaria juncea* y *Crotolaria spectabilis*. (2018) Trabajo relevante

BERRIEL, V. , Perdomo C. , Monza J.
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: Jornadas de Investigación de Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.fagro.edu.uy/index.php/noticias-principales/3877-jornadas-de-investigacion-2018>

Evaluación del desempeño de un laboratorio de control de fraude mediante la adulteración de mieles con jarabe de maíz de alta fructosa (2016)

BERRIEL, V. , PERDOMO, C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: miel d13C adulteración con HFCS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / isótopos estables
Medio de divulgación: Internet

Diferenciación de origen de mieles de Uruguay por análisis discriminante lineal (2016) Trabajo relevante

BERRIEL, V. , BARRETO, P. , PERDOMO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: d13C origen de miel contenido mineral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos

Medio de divulgación: Internet

Climate influence on seed production and water use efficiency (deltaC) over 27 years on Nothofagus Obliqua in Southern Chile (2016)

AGUILERA-BETTI, I , MUÑOZ, A , MURÚA, R , TOLEDO-GUERRERO, I , JIMENEZ-CASTILLO, M , BERRIEL, V. , PERDOMO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Southern Connection

Ciudad: Punta Arenas, Chile

Año del evento: 2016

Palabras clave: d13C dendrocronología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Isotopos estables

Medio de divulgación: Papel

El perfil antociánico como herramienta para la diferenciación varietal de uvas y vinos (2015)

GONZALEZ NEVES, G , GIL, G , BARREIRO, L. , BERRIEL, V. , FAVRE, G. , PICCARDO, D , FERRER, M

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XV CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE VITICULTURA E ENOLOGIA/XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE VITICULTURA E ENOLOGIA

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2015

Palabras clave: antocianos vino

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos

Medio de divulgación: Internet

Anthocyanin profile as a tool for varietal differentiation of grapes and wines. An overview of results obtained in Uruguay. (2015)

GONZALEZ NEVES, G , BERRIEL, V. , GIL, G , BARREIRO, L. , FAVRE, G. , PICCARDO, D , FERRER, M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Workshop on Anthocyanins (IWA 2015)

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Editorial: INRA

Ciudad: Montpellier

Palabras clave: wine anthocyanin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos

Pre-fermentative Maceration on the composition of Uruguayan Tannat red wines (2012)

GONZÁLEZ, G. , BERRIEL, V. , ET AL.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Macrowine

Ciudad: Burdeos
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de diversas técnicas de vinificación en el color y los contenidos de pigmentos de vinos tintos jóvenes Tannat de dos cosechas (2006 y 2007). (2009)

GONZÁLEZ-NEVES, G. , GIL, G , BERRIEL, V. , FAVRE, G.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología
Medio de divulgación: Papel

Diferencias en la discriminación isotópica de ^{13}C entre *Lotus corniculatus* y *Trifolium repens* (2009)

BERRIEL, V. , MORI, C. , PERDOMO, C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6ª Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: ^{13}C leguminosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Incidencia de distintas técnicas de vinificación sobre el color y los contenidos de pigmentos de vinos tintos jóvenes Tannat. (2009)

GONZÁLEZ, G , GIL, G , BERRIEL, V. , BARREIRO, L. , FAVRE, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXXII Congreso Mundial de la Viña y el Vino
Ciudad: Zagreb, Croacia
Año del evento: 2009
Palabras clave: polifenoles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / isótopos estables
Medio de divulgación: Papel

Aplicaciones forenses de la espectrometría de masas de relaciones isotópicas (2008) Trabajo relevante

N. HIKICHI , BERRIEL, V.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Tiaft
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / isótopos estables
Medio de divulgación: Papel

En *Lotus* el parámetro F_v/F_m del fotosistema II varía por la acción conjunta déficit hídrico temperatura (2007)

BORSANI, O , SAINZ, M , BERRIEL, V. , DIAZ, P , MONZA, J
Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Palabras clave: Fv/Fm Lotus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
Medio de divulgación: Papel

Respuestas fotosintéticas del mutante asi1 de Arabidopsis thaliana insensible a ABA frente al estrés hídrico (2007)

BERRIEL, V. , BORSANI, O , MONZA, J
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XI Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal
Ciudad: Gramado, Río Grande do Sul
Año del evento: 2007
Palabras clave: Arabidopsis ABA mutante
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
Medio de divulgación: Papel

Estudio Preliminar de algunas variables que inciden en la composición isotópica de las mieles de Uruguay (2007)

BERRIEL, V. , GOYENOLA, L, PERDOMO, C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Palabras clave: miel Uruguay 13C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos estables
Medio de divulgación: Papel

Estimación de la eficiencia del uso del agua en vegetales por técnicas isotópicas (2006) Trabajo relevante

BERRIEL, V.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Palabras clave: Isótopos eficiencia del uso del agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos estables
Medio de divulgación: CD-Rom

Estimación de la Eficiencia Transpiratoria en diferentes especies del género Lotus (2006)

BERRIEL, V. , SAINZ, M , DIAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Palabras clave: eficiencia del uso del agua 13C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos

estables
Medio de divulgación: CD-Rom

Expresión de los genes de la vía de antocianos en uvas tannat (2006)

BORSANI, O , BERRIEL, V. , FERRER, M , MONZA, J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Ciudad: Chascomus
Año del evento: 2006
Palabras clave: Tannat genes antocianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
Medio de divulgación: Papel

Nutrición nitrogenada de arroz: fertilización e inoculación con cianobacterias (2006)

IRISARRI, P , GONNET, S , BERRIEL, V. , MONZA, J , DEAMBROSI, E
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas.
Ciudad: Bahía Blanca
Año del evento: 2006
Palabras clave: arroz cianobacterias 15N
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos estables
Medio de divulgación: Papel

Regulación estomática de asi1 un mutante de Arabidopsis thaliana alterado en la sensibilidad a ácido abscísico (2006)

BERRIEL, V. , BORSANI, O , MONZA, J
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Ciudad: Chascomus
Año del evento: 2006
Palabras clave: Arabidopsis ABA mutante
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
Medio de divulgación: Papel

Efecto del agregado de un fertilizante con inhibidor de la nitrificación sobre la nutrición nitrogenada del arroz (2006)

BERRIEL, V. , ARRARTE, G. , IRISARRI, P , GONNET, S
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas.
Ciudad: Bahía Blanca
Año del evento: 2006
Palabras clave: arroz inhibidor nitrificacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Isótopos estables
Medio de divulgación: Papel

Eficiencia de uso por el arroz del nitrógeno proveniente de un inoculante cianobacteriano (2006)

BERRIEL, V. , IRISARRI, P , GONNET, S , MONZA, J , DEAMBROSI, E

Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas
Ciudad: Bahía Blanca
Año del evento: 2006
Palabras clave: arroz cianobacterias 15N
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Medio de divulgación: Papel

Un nuevo método de aislamiento y caracterización en el estado de plantula de un mutante de Arabidopsis thaliana alterado en la percepción de ABA (2004)

MONZA, J, BERRIEL, V. , BORSANI, O
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3ra Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Palabras clave: Arabidopsis ABA mutantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

Efectos del Estrés Hídrico sobre la translocación y partición de carbohidratos solubles en boniato (Ipomoea batatas lam). (2001)

ALONSO, R, BERRIEL, V. , SAAVEDRA, L, GILZANS, J, MARTIN, V
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Brasileño de Fisiología Vegetal
Ciudad: Bahía
Año del evento: 2001
Palabras clave: estres hidrico boniatos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Ecología ambiental isotópica (2022)

BERRIEL, V. , González-Bergonzoni, Ivan , BERGAMINO L.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Lugar: IIBCE
Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba

Ecología Ambiental Isotópica (2020) Trabajo relevante

BERRIEL, V. , González-Bergonzoni, Ivan , BERGAMINO L.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas

Lugar: On line
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Ecología Ambiental Isotópica (2018)

BERGAMINO L., González-Bergonzoni, Ivan , BERRIEL, V.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Geociencias y Ciencias Biológicas

Ecología ambiental isotópica (2016)

BERGAMINO L., Valenzuela L. , BERRIEL, V.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: CURE - Rocha
Ciudad: Rocha
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Geociencias
Palabras clave: Isotopos estables

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe de avance Arcal RLA/5077 (2022)

BERRIEL, V.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Nombre del proyecto: Mejora de los Medios de Subsistencia Mediante una Mayor Eficiencia en el Uso del Agua Vinculada a Estrategias de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en la Agricultura

Informe final ANII "Puentes verdes basados en leguminosas tropicales" (2020)

BERRIEL, V.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: ANII - Fondo María Viñas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC Sector Productivo (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Environmental and Experimental Botany (2024)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2024)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Applied Sciences (2024)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Horticulturae (2023)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Applied Sciences (2023)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

ISSN 2076-3417

Forest (2023)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Food Research International (2023)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Sustainability (2023)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Agronomy (2023)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Environmental and Experimental Botany (2022)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Water (2022)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Agriculture (2022)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Climate (2022)

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

ISSN 2225-1154

International Journal of Molecular Sciences (2022)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Agriculture, Ecosystems and Environment (2022)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Elsevier

Current Research in Microbial Sciences (2022)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Elsevier

Agronomy (2022)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: De 5 a 20

Journal of Agriculture and Food Research (2022 / 2023)

Tipo de publicación: Catálogos
Cantidad: De 5 a 20

Current Research in Microbial Sciences (2021)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Elsevier

HortScience (2021)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
The American Society for Horticultural Science

Environmental Science and Pollution Research (2021)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Springer

Horticultural Science (2021)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Czech Academy of Agricultural Sciences

Journal of Soil Science and Plant Nutrition (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Springer

Food Chemistry (2019 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Elsevier

Agrociencia (México) (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Colegio de Posgraduados de México Scielo, Latindex

European Food Research and Technology (2017 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Springer

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrados Nacionales ANII 2022 (líneas estratégicas) (2022)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

IAEA sponsorship to assist to International Symposium on Managing Land and Water for Climate-Smart Agriculture (2022)

(Internacional)
IAEA

Designada por la OIEA como Directora del Entrenamiento en AquaCrop en Uruguay (2019)

(Internacional)
Organismo Internacional de Energía Atómica
Fui designada por el OIEA como directora del curso entrenamiento en AquaCrop en Uruguay dirigido a profesionales de 15 países de América del Sur y el Caribe, en el marco del proyecto ARCAL RLA5077.

Beca CAP para estudios de posgrados de la UdelaR (2017)

(Nacional)
UdelaR
Beca recibida en el período 4/2017-3/2020.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

"WOMEN IN NUCLEAR" (2022)

Encuentro
WIN ¿QUIÉNES SOMOS? ¿A DÓNDE VAMOS?
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y de Medicina Nuclear

V CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS DE PARAGUAY (2021)

Congreso
Evaluación de la eficiencia en el uso de agua y la fijación biológica de nitrógeno en leguminosas tropicales por medio de isótopos estables
Paraguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción
https://www.congresocienciasagrarias.com/storage/app/media/PROGRAMA/Programa_General_marzo

XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura de la FILAPI. (2018)

Congreso
Efecto de la incentivación de las abejas en la detección de mieles adulteradas con azúcares C-4 en Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: FILAPI Palabras Clave: Miel Fraude 13C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

4º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Congreso
Diferenciación de origen de mieles de Uruguay por análisis discriminante lineal
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Jornadas de la Sociedad Apícola Uruguaya (2007)

Taller

Composición isotópica de ¹³C de las mieles uruguayas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SAU

Primera Jornada de presentación de resultados de investigación nacional en Apicultura (2007)

Seminario
Estudio isotópico de carbono¹³ en mieles del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Fac. de Agromomía

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso
Estimación de la eficiencia del uso del agua en vegetales por técnicas isotópicas.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas. (2006)

Congreso
Eficiencia de uso por el arroz del nitrógeno proveniente de un inoculante cianobacteriano.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNS

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

"CONTENIDO DE MICRONUTRIENTES Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN MIELES DE 4 REGIONES FITOGEOGRÁFICAS DEL URUGUAY" (2018)

Candidato: Arnaldo Moreni
Tipo Jurado: Otras
BERRIEL, V. , INVERNIZZI C. , Cristina Cabrera
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el 2023 fui aceptada en el Colegio de Posgrado de la Facultad de Agronomía en la Categoría 2.
En el año 2021 fui elegida miembro titular de la Asamblea del Claustro de la Facultad de Agronomía y desde ese ámbito contribuyo al desarrollo institucional académico.
El 14/12/2022 fui proclamada por la Corte Electoral como miembro suplente del Consejo de la Facultad de Agronomía por el próximo período.
Por otro lado, desde el año 2018 soy la responsable nacional de un proyecto que es llevado adelante por varias Instituciones de A. Latina y El Caribe y que es financiado por el Organismo Internacional de la Energía Atómica. A través de este proyecto, he vinculado y facilitado la capacitación de varios docentes de mi grupo departamental con investigadores de primer nivel internacional en ciencia, tecnología e innovación.

Información adicional

- Investigador seleccionado en 2022 para contestar la encuesta World University Rankings de Times Higher Education sobre reputación académica global de THE. www.timeshighereducation.com
- Socia fundadora de InvestigaUy

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	50
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo	15
Trabajos en eventos	29
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	28
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	26
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Otras tutorías/orientaciones	4