



GABRIELLA JORGE
ESCUDEO

Dra.

gjorge@fagro.edu.uy

Garzón 780, CP. 12.900
099495334

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C
iencias Agrícolas

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 04/08/2023
Última actualización: 19/12/2022

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: JORGE-ESCUDEO, G.
Documento: Cédula de identidad - 34403014, Pasaporte - 34403014
Sexo: Femenino
País de pasaporte: Uruguay
Fecha de nacimiento: 17/04/1977
Lugar de nacimiento: Suecia
Nacionalidad: Uruguay

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía / Departamento de Sistemas Ambientales /
Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sector Educación
Superior/Público
Dirección: Departamento de Sistemas Ambientales . Garzón 809 / 12900
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (+598) 23561066
Correo electrónico/Sitio Web: gjorge@fagro.edu.uy <http://www.fagro.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Agrarias (2014 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Comunidades de lombrices en agroecosistemas con
diferentes niveles de intensificación, y sus impactos en el inóculo de Fusarium en rastrojo de trigo
Tutor/es: Carlos Alberto Pérez y Jan Lagerlöf
Obtención del título: 2018
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación ,
Uruguay
Palabras Clave: macrofauna del suelo enfermedades de plantas control biológico agricultura
extensiva sustentable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Ambientales (2007 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Ajuste y validación del modelo WEPP de estimación de
erosión de suelos en Uruguay
Tutor/es: Mario Pérez Bidegain

Obtención del título: 2012

Financiación:

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

Palabras Clave: suelo erosion modelo de predicción de erosión WEPP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Vermicompostos de desechos de la actividad avícola y vitivinícola: Crecimiento de *Eisenia fetida* en el proceso y análisis químico del producto final.

Tutor/es: Rafael Arocena

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: *Eisenia fetida* vermicompost/vermicompost residuos orujo reciclaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

TAXONOMÍA, BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LAS LOMBRICES DE TIERRA (02/2018 - 03/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Río Cuarto / Departamento de Geología , Argentina

40 horas

Palabras Clave: IDENTIFICACIÓN MORFOLOGICA DE ESPECIES Oligochaeta Crassiselata

Taller de colémbolos (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Luján , Argentina

4 horas

Palabras Clave: Técnicas de colecta taxonomía

Didáctica de las Ciencias Naturales en la Educación Superior. Reflexiones sobre los modelos científicos para la enseñanza (11/2017 - 11/2017)

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

12 horas

La escritura en la Universidad: tutoría de trabajos finales de grado (10/2017 - 11/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

12 horas

Taller de nematología (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Luján , Argentina

4 horas

Palabras Clave: técnicas de colecta taxonomía

Taller de estudio de los ácaros (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Luján , Argentina

4 horas

Palabras Clave: Técnicas de colecta taxonomía

Trazabilidad Molecular Alimentaria (10/2016 - 10/2016)

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

40 horas

Palabras Clave: detección e identificación molecular cuantificación molecular organismos genéticamente modificados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / ADN

Economía Ecológica (06/2016 - 06/2016)

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

30 horas

Palabras Clave: análisis socioeconómico resolución de problemáticas ambientales valorización de los recursos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Economía Ecológica

Agroecología para una agricultura sustentable (04/2016 - 04/2016)

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

36 horas

Palabras Clave: diseño de sistemas resilientes al cambio climático manejo ecológico de plagas desarrollo rural y soberanía alimentaria

Áreas de conocimiento:

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

Capacitación sobre Trabajo seguro con productos químicos (01/2015 - 01/2015)

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

Palabras Clave: seguridad en laboratorio residuos laboratorio residuos peligrosos normas de seguridad prevención de accidentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ecología y Taxonomía de Lombrices (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / EMBRAPA Florestas- Universidad de Positivo , Brasil

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos

Introducción a los Sistemas de Gestión de la Calidad en los laboratorios de análisis y ensayos, a cargo de M. Lic. Qca. Mónica Rosadilla. (01/2012 - 01/2012)

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

4 horas

Palabras Clave: Gestión de la Calidad laboratorios de análisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Análisis de Laboratorio

Taxonomía de Lombrices (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / EMBRAPA Florestas- Universidad de Positivo , Brasil

37 horas

Palabras Clave: lombrices taxonomía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos terrestres

Programa de Capacitación de Traducción Técnica (01/2012 - 01/2012)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Words of Science , Uruguay

50 horas

Física de Suelos (01/2009 - 01/2009)

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

75 horas

Palabras Clave: suelos física

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Física de Suelos

Erosión de Suelos y su Modelación (01/2009 - 01/2009)

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

30 horas

Palabras Clave: WEPP modelo de erosión erosión de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Modelo de erosión de suelos y

X Escuela Latinoamericana de Física de Suelos (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CNPq, Brasil

80 horas

Palabras Clave: suelos física

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Física de Suelos

Manejo y Conservación de Suelos y Aguas (01/2008 - 01/2008)

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

75 horas

Palabras Clave: erosión suelos conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Erosión de suelos

Evaluación de Impacto Ambiental (01/2007 - 01/2007)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Impacto Ambiental

Estructura y funcionamiento de ecosistemas (01/2007 - 01/2007)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Fundamentos y Aplicaciones de Ecología (01/2007 - 01/2007)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Economía Ambiental (01/2007 - 01/2007)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Economía Ambiental

Dirección Estratégica (Programa de Desarrollo Gerencial) (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Dirección Estratégica

Técnicas de Estudio y Taxonomía de "Oligoquetos" Terrestres (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía

Análisis y Obtención de Datos (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)

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

96 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Tratamiento y reciclaje de los residuos y los desechos orgánicos, su aplicación en suelos agrícolas:

Efectos sobre las plantas (01/2006 - 01/2006)

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

30 horas

Palabras Clave: reciclaje compostaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / suelos

Control Biológico de enfermedades en plantas (01/2006 - 01/2006)

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

Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y manejo de ArcView 3.x (01/2006 - 01/2006)

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

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / sistema de información geográfico

Ecología de Comunidades (01/2005 - 01/2005)

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

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Edafología (01/2005 - 01/2005)

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

90 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Taxonomía de "Oligoquetos" (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Puertorriqueña de Conservación , Puerto Rico

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Taxonomía

Diseño de estudios en biología de la conservación y áreas afines (01/2004 - 01/2004)

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

60 horas

Areas de conocimiento:

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

Ecología de Suelos (01/2003 - 01/2003)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / suelos

Indicadores biológicos de la calidad del suelo (01/2003 - 01/2003)

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / suelo

Lombricultura (01/2003 - 01/2003)

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

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología aplicada a la producción

Ecotoxicología. Exposición y Efectos de Contaminación Ambientales . PEDECIBA (01/2002 - 01/2002)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Cómo escribir un artículo científico (01/2000 - 01/2000)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Diploma in Teaching English as a Foreign Language (Profesorado) (01/1998 - 01/1999)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Cultural Anglo-Uruguayo , Uruguay

1440 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Profesorado de Inglés

Final Certificate of Advanced English Studies (Diploma nacional del nivel de Proficiency) (01/1997 - 01/1997)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Cultural Anglo-Uruguayo , Uruguay

90 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

Sueco para estudiantes extranjeros (01/1996 - 01/1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia

90 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Sueco

Teoría sobre Técnica- Ser humano -Sociedad (01/1996 - 01/1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética / Ciencia, Tecnología y Sociedad

First Certificate in English (University of Cambridge). (01/1994 - 01/1995)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Cultural Anglo-Uruguayo , Uruguay

90 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

Idioma Sueco y Literatura (01/1994 - 01/1995)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hermods Skola , Suecia

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Sueco y Literatura

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso Latinoamericano de Agroecología (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SOCLA - Facultad de Agronomía, Uruguay

Palabras Clave: Agroecología Identidad Latinoamericana Territorio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroecología

Jornadas de Investigación FAGRO: Una mirada a la investigación en ciencias agrarias desde los estudios de posgrados (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Palabras Clave: Animal Vegetal Sociales Estadística

V SIMPOSIO NACIONAL DE AGRICULTURA: AL FUTURO, NO ALCANZA CON LLEGAR (2017)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: FACULTAD DE AGRONOMÍA - UdelAR - IPNI Cono Sur, Argentina

Palabras Clave: sistema agrícola gestión de cultivos aportes desde posgrados

CONEBIOS V. Congreso Nacional de Ecología y Biología del Suelo (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Ecología y Biología del Suelo Asociación Civil, Argentina

Palabras Clave: sistemas de producción fauna del suelo sistema edáfico

PRIMERAS JORNADAS DE COMPOSTAJE: "Hacia un Montevideo sostenible" (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Intendencia de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: reciclaje vermicompostaje gestión de residuos orgánicos

Sustentabilidad de los Sistemas de Producción Agropecuarios (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Pasantía en el Laboratorio del Instituto de Ecología de SLU (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Swedish Agriculture University, Suecia

Palabras Clave: Oligoquetos rizobacterias interacciones fauna-microorganismos

Pasantía en el Laboratorio del Instituto de Ecología de SLU (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Swedish Agriculture University, Suecia

Palabras Clave: capacitación en trabajo de laboratorio armado de experimentos intercambio con equipo interdisciplinario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos

19th ISTRO Conference (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Soil and Tillage Research Organization, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Esguerrimiento, erosión y retención de agua en el suelo

Vulnerabilidad climática y ambiental en la región de la Cuenca del Plata: estudio de casos de intensificación agraria utilizando SIG y modelos de cultivos (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) - UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Vulnerabilidad climática y ambiental SIG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad climática y ambiental

Seminario para Autores (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ELSEVIER, Uruguay

Palabras Clave: trabajo científico

1er Congreso Nacional de Educación Ambiental Para el Desarrollo Humano Sustentable, Centro de Convenciones de IMM, Montevideo, Uruguay (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red de Educación Ambiental para un Desarrollo Humano Sustentable, Uruguay

5to Encuentro Regional de Experiencias Educativas en la Comunidad (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Apex- Cerro, CSEAM, Área salud_UdelaR, Junta Local Zona 17. Concejo Vecinal Zona 17, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Educación comunitaria

Seminario-Taller Regional (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Redes, IMM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Enseñanza de Ecología en Educación Primaria

Taller Sobre Dinámica Grupal (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: COFAC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Popular

Taller Latinoamericano sobre Control Orgánico de Plagas y Enfermedades (2003)

Tipo: Taller

Institución organizadora: , MAPO, Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC, Córdoba, Argentina

Primer Encuentro Sobre Intercambio de Experiencias EEPE (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Colegio San Francisco de Asís, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Enseñanza de Ecología en Educación Primaria

Primer Encuentro de Alertas Ambientales (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Casa de la Cultura, Libertad, San José, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

8th Congress of Latina-American/British Cultural Institutes (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Cultural Anglo - Uruguayo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Idiomas

Sueco

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

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión de Residuos orgánicos. Compost y vermicompost

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y Taxonomía de Oligoquetos terrestres

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroecología

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2022 - a la fecha)

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

Funcionario/Empleado (02/2019 - 03/2022) Trabajo relevante

Asistente de los Deptos. de Suelos y Aguas y de Sistemas Ambientales 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2011 - 03/2022) Trabajo relevante

Asistente de la Unidad Dem. de Compostaje 15 horas semanales
Supervisión de la gestión de residuos orgánicos de Facultad de agronomía y de los procesos de Vermicompostaje y Compostaje de los mismos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2014 - 02/2019)

Asistente del Depto. de Suelos y Aguas 21 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2014 - 12/2014)

Asistente del Depto. de Suelos y Aguas 15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2011 - 05/2014)**Trabajo relevante**

Ayudante de investigación 30 horas semanales
Ayudante para el departamento de Suelos y Aguas, Gr 1, 30hs.sem. financiado con fondos del proyecto CSIC I+D Alternativas de manejo en suelos degradados bajo uso hortícola en el sur del Uruguay: explorando beneficios en el suministro de agua para los cultivos"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (08/2009 - 07/2011)

beca de Maestría de la ANII 30 horas semanales
Desarrollo de la Tesis de Maestría: "Evaluación del impacto de la intensificación agrícola en suelos del litoral oeste. Aplicación del modelo WEPP".
Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (07/2009 - 10/2009)

Ayudante de investigación 25 horas semanales
Dentro del marco del Proyecto CSIC I+D "Ajuste y validación del modelo WEPP en Uruguay"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (12/2008 - 06/2009)

Ayudante de investigación 30 horas semanales
Dentro del marco del proyecto FPTA "Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Gestión de Residuos Orgánicos (12/2014 - a la fecha)**

Gestión Institucional de Residuos orgánicos
Aplicada
10 horas semanales
GD Agroecología, Unidad Demostrativa de Compostaje , Coordinador o Responsable
Equipo: JORGE-ESCUDERO, G. , Arana, R. , M. PASSEGGI , Silvana Machado Méndez, S. Machado Méndez , ALBERTO GÓMEZ PERAZZOLI , GAZZANO SANTOS, INÉS , Ronca, F.
Palabras clave: Compost Vermicompost clasificación de residuos sistemas de recolección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gestión de Residuos Orgánicos

Lombrices como agentes de control biológico (12/2014 - 10/2018)

La fusariosis de la espiga es una de las principales enfermedades de los cereales a nivel mundial, con graves consecuencias sobre el rendimiento y la calidad del grano, y por consiguiente sobre el resultado económico de la actividad. En Uruguay se han registrado pérdidas de hasta 50% de la producción de trigo. *Fusarium graminearum*, patógeno causante de esta enfermedad en nuestro país, produce la micotoxina deoxinivalenol (DON) que tiene efectos severos sobre la salud humana y animal por ingesta. Dado que este hongo sobrevive saprofiticamente en los rastrojos, su propagación es favorecida por la producción con siembra directa, que deja altos porcentajes de residuos sobre el suelo. Esto implica un aumento en la presión sobre el ambiente a través de la intensificación del uso de fungicidas, los cuales tampoco logran combatir totalmente la enfermedad. Para el control de la fusariosis se necesita, por lo tanto, un manejo integrado que combine diversas

medidas. En Uruguay se están estudiando alternativas biológicas para disminuir el impacto de la enfermedad mediante una reducción en la presión de inóculo presente en el rastrojo utilizando *Trichoderma* spp. En este caso, se busca explorar la posibilidad de reducir el inóculo a través de la fauna del suelo y, en particular, las lombrices que tienen un efecto positivo sobre la productividad y sanidad vegetal. El efecto indirecto que tienen sobre la salud de las plantas, a través de una mejora de las propiedades físicas, hídricas y químicas de los suelos, ha sido extensamente estudiado. Ahora, se ha encontrado además, que pueden beneficiar la sanidad vegetal directamente, suprimiendo ciertos patógenos de plantas y favoreciendo sus antagonistas. Estudios recientes han mostrado que las lombrices reducen la biomasa de *Fusarium* en el suelo y en el rastrojo de trigo inoculado. En este sentido, la presente propuesta busca generar información sobre las especies de lombrices presentes en agroecosistemas donde se produce trigo, su densidad poblacional, y una estimación de su efecto sobre el inóculo de *Fusarium* spp. Los sitios de estudio serán un experimento de largo plazo de la EEMAC, Paysandú, con distintas rotaciones de trigo con laboreo convencional y en siembra directa, y chacras de trigo convencional y orgánico en la región del Sur. Seguidamente, se propone evaluar las lombrices como agentes de control biológico, estudiando el efecto de éstas sobre la reducción del inóculo de *Fusarium graminearum* en el rastrojo de trigo mediante un experimento en el laboratorio con mesocosmos. En un segundo experimento de laboratorio se realizarán ensayos de toxicidad de los fungicidas comúnmente utilizados en la producción, a fin de ver el efecto que tienen distintas concentraciones de estos sobre las lombrices. La identificación de las especies de lombrices presentes, de los factores que favorecen altas poblaciones, y la cuantificación de su impacto sobre la presión de inóculo de *Fusarium*, conforman una línea de investigación innovadora para el país y podría aportar una nueva herramienta para el manejo de la presión de inóculo de este fitopatógeno de gran importancia a nivel nacional y mundial.

Aplicada

30 horas semanales

Departamentos de Fitopatología y de Sistemas Ambientales, Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ, C., LAGERLÖF, J.

Palabras clave: oligoquetos terrestres control de enfermedades

Áreas de conocimiento:

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

Manejo del suelo para la minimización de la erosión y la optimización del uso del agua (10/2011 - 05/2014)

La pérdida de MO es reconocida como uno de los principales fenómenos ligados a la degradación de suelos, y asociado a la pérdida de capacidad para cumplir las múltiples funciones del sistema. En suelos degradados, es deseable aumentar su contenido, ya que se asocia a la recuperación de varias propiedades del suelo. Una de las funciones más importantes del suelo es la capacidad de suministro de agua del suelo a los cultivos (SAS). Para la producción hortícola en el Sur de Uruguay, que se da sobre suelos degradados, que está afectada por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos, y en una zona con escasez de agua para riego, esta función se vuelve crítica para la sostenibilidad de los sistemas de producción. La rotación de cultivos con pradera, la sistematización, la incorporación de abonos, mulching y el mínimo laboreo son prácticas promisorias para atenuar el impacto de la producción hortícola sobre el suelo y mejorar su SAS. Es necesario seguir profundizando en tecnologías que mejoren la conservación del suelo bajo cultivo y en modelos que permitan evaluar el efecto que sistemas alternativos de manejo del suelo tendrían sobre la disponibilidad de agua y el escurrimiento y la erosión. Por lo tanto el objetivo general de este proyecto es cuantificar el efecto de diferentes manejos conservacionistas del suelo en el contenido de carbono y en la capacidad del suelo de suministrar agua a los cultivos en suelos degradados. La meta es contribuir en la exploración de alternativas sustentables para los agroecosistemas basados en la producción hortícola del sur de Uruguay.

30 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas, Integrante del equipo

Equipo: ROSSING, W., TITTONELL, P., DOGLIOTTI, S., ALLIAUME, F.

Áreas de conocimiento:

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

Manejo y conservación de suelos agrícolas. (12/2008 - 06/2012)

30 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas, Grupo disciplinario suelos, Integrante del equipo

Equipo: SIRI PRIETO, G., SAWCHICK, J., ERNST, O., GARCÍA PRÉCHAC, F., PEREZ BIDEgain, M

Palabras clave: erosión suelos escurrimiento

Áreas de conocimiento:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Alternativas de manejo en suelos degradados bajo uso hortícola en el sur del Uruguay: explorando beneficios en el suministro de agua para los cultivos (10/2011 - 03/2014)

Alternativas de manejo en suelos degradados bajo uso hortícola en el sur del Uruguay: explorando beneficios en el suministro de agua para los cultivos" financiado con fondos del proyecto CSIC I+D La pérdida de MO es reconocida como uno de los principales fenómenos ligados a la degradación de suelos, y asociado a la pérdida de capacidad para cumplir las múltiples funciones del sistema. En suelos degradados, es deseable aumentar su contenido, ya que se asocia a la recuperación de varias propiedades del suelo. Una de las funciones más importantes del suelo es la capacidad de suministro de agua del suelo a los cultivos (SAS). Para la producción hortícola en el Sur de Uruguay, que se da sobre suelos degradados, que está afectada por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos, y en una zona con escasez de agua para riego, esta función se vuelve crítica para la sostenibilidad de los sistemas de producción. La rotación de cultivos con pradera, la sistematización, la incorporación de abonos, mulching y el mínimo laboreo son prácticas promisorias para atenuar el impacto de la producción hortícola sobre el suelo y mejorar su SAS. Es necesario seguir profundizando en tecnologías que mejoren la conservación del suelo bajo cultivo y en modelos que permitan evaluar el efecto que sistemas alternativos de manejo del suelo tendrían sobre la disponibilidad de agua y el escurrimiento y la erosión. Por lo tanto el objetivo general de este proyecto es cuantificar el efecto de diferentes manejos conservacionistas del suelo en el contenido de carbono y en la capacidad del suelo de suministrar agua a los cultivos en suelos degradados. La meta es contribuir en la exploración de alternativas sustentables para los agroecosistemas basados en la producción hortícola del sur de Uruguay.

30 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALLIAUME, F. (Responsable) , Santiago DOGLIOTTI MORO , TITTONELL, P , ROSSING, W.

Palabras clave: mulch agua en el suelo

Áreas de conocimiento:

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

Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa (12/2008 - 06/2009)

Mi participación en el proyecto se centró en el modelado del escurrimiento y la erosión hídrica e incluye revisión de antecedentes, análisis y procesamiento de información generada en el proyecto; así como elaboración de reportes de resultados e informes.

30 horas semanales

Departamento de Suelos y Aguas , Grupo disciplinario suelos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: GARCÍA PRÉCHAC, F. , SAWCHIK, J. , CALIFRA, A. , GARCÍA, M. , SIRI-PRIETO, G. (Responsable) , ERNST, O. , HAREAU, A.

Palabras clave: conservación del suelo rotaciones agrícolas en secano siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (03/2009 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Edafología, 6 horas, Práctico

EXTENSIÓN

(05/2012 - 05/2014)

Comisión de Educación y Gestión Ambiental, EFIS: Intervenir para aprender
4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Reciclaje de residuos orgánicos

GESTIÓN ACADÉMICA

**Integrante de la Comisión de Educación y Gestión Ambiental de Facultad de Agronomía (CEGA).
(03/2010 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Sveriges lantbruksuniversitet / Ekologisentrum

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2015 - 08/2015)

Ayudante de Investigador 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biocontrol bacteria effect on earthworms (06/2015 - 08/2015)

Biocontrol bacteria effect on earthworms

Aplicada

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gabriella JORGE ESCUDERO

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Words of Science

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2012 - 03/2015)

Traductora de textos científicos 2 horas semanales

Contando con una red de colaboradores especializados en una amplia gama de disciplinas, Words of Science provee servicios de traducción de textos técnicos, técnico-legales y académicos/científicos. Mediante la adopción de un protocolo de trabajo de múltiples etapas, Words of Science asegura la más alta calidad de sus traducciones.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Sveriges lantbruksuniversitet

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2014 - 08/2014)

Asistente de Investigación 30 horas semanales

Durante la pasantía participé en el diseño y desarrollo de varios experimentos vinculados a la interacción entre lombrices y microorganismos, vinculados al control biológico con las lombrices como agente de control y también el vínculo de éstas con bacterias promotoras de crecimiento.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biocontrol bacteria effect on earthworms (06/2014 - 08/2014)

Bacillus amyloliquefaciens strain ULMB-5113 (BA) promotes plant growth and protect plants against several fungal diseases (Lucy et al. 2004). But does BA have deleterious side effects in the soil ecosystem with harmful effects on non-target soil organisms? This should be tested before developing BA into a commercial BCA for the agricultural market. Effects on plant parasitic nematodes have been found (Mutua et al., 2011) and therefore effects on other soil fauna can be suspects. To examine the effect of B. amyloliquefaciens strain 5113 on the growth and reproduction of ecologically different earthworm species Apporectodea longa (anecic) and Apporectodea caliginosa (endogeic). We exposed in a mesocosm experiment two species of earthworms (A. longa and A. caliginosa) to BA by: 1) Keeping in a BA-enriched soil 2) Feeding with BA-enriched plant residues 3) Dipping into BA solution. Set up was kept in constant temperature of 17-19 °C in darkness during the experiment period. After one month, we measured the earthworms 1) Mortality, 2) Body-mass increase, 3) Egg-cocoon production. Earthworm survival after 1 month for both species in experiment 1 & 2 was 100%. No significant difference in earthworm growth was found for any earthworm species (Experiment 1: fig 1, Experiment 2: fig 2). No significant difference in egg-cocoon production was found for any of the species. A small step towards practical use of Bacillus amyloliquefaciens has been taken no negative effects on earthworms.

Aplicada

10 horas semanales

Departamento de Ecología, Integrante del equipo

Equipo: Gabriella JORGE ESCUDERO

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Chalmers University of Technology Gothenburg Sweden

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2012 - 02/2012)

Conferencista 2 horas semanales

Charla/conferencia sobre Agricultura Urbana: contribuciones a la sustentabilidad, incluyendo casos de Agricultura Urbana en Latinoamérica y Uruguay. La actividad fue convocada por School of Architecture, Chalmers University of Technology, Gotemburgo, en el contexto del Curso de postgrado de Desarrollo Sustentable.

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2006 - 08/2011)

Docente 4 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Diplomado en Tecnologías Apropriadas (06/2006 - 12/2010)

Técnico nivel medio

Responsable

Asignaturas:

Lombricultura, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Reciclaje de residuos orgánicos

EXTENSIÓN

Integrante del equipo técnico del proyecto Mujeres Rurales frente al Cambio Climático, (CEUTA - AMRU), con el apoyo de ONU-MUJERES, cumpliendo tareas de planificación, diseño de capacitación, elaboración de contenidos y docencia. (04/2011 - 08/2011)

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Participación como expositora sobre Cambio Climático y Agroecología en Uruguay en el marco de la Gira de Charlas Aprender del Sur organizada por la Red Tierra del Futuro en Suecia (11/2010 - 12/2010)

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Asesora- Supervisora de proyectos productivos (10/2006 - 01/2007)

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Reciclaje de residuos orgánicos

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Instituto Cultural Anglo-Uruguayo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2000 - 06/2010)

Docente de Inglés 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2000 - 12/2008)

Pregrado

Asignaturas:

Inglés para todos los niveles, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2005 - 03/2007)

pasante en proyectos CSIC 10 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Producción y aplicaciones de vermicompuestos en plantines y cultivos de invernadero (03/2004 - 06/2008)

Se ha estudiado el efecto de la aplicación de vermicompuestos de diversos orígenes sobre plantines y cultivos de invernadero, con respecto a los parámetros agronómicos de crecimiento, cantidad y tamaño de frutos (en el caso de tomate), a la incidencia de fitopatógenos y con respecto a las comunidades microbianas y de nematodos.

10 horas semanales

Instituto de Biología, Departamento de Ecología, Integrante del equipo

Equipo: GROSSO, E., ROBLEDO O., KORENKO V., SCHMIDT C., JORGE, G., ZOPPOLO, R.

Palabras clave: vermicompuesto Eisenia fetida humus abono orgánico comunidades microbianas nematodos

Áreas de conocimiento:

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

Oligoquetos terrestres (03/2004 - 12/2006)

Se estudió su distribución en el país y en distintos usos del suelo así como su importancia a nivel de la ecología del suelo.

4 horas semanales

Instituto de Biología, Departamento de Ecología, Otros

Equipo: GROSSO, E.

Palabras clave: oligoquetos terrestres perturbación química perturbación física agroecosistemas distribución

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reciclaje de residuos de la actividad vitivinícola a través de la elaboración de vermicompuestos con Eisenia fetida (01/2007 - 06/2007)

30 horas semanales

Instituto de Biología, Departamento de Ecología

Otra

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo:

Palabras clave: orujo Vermicompostaje procesamiento de desechos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Manejo de la biota edáfica (microflora y microfauna) en hortifruticultura intensiva bajo cubierta: mejora de los factores de fertilidad y sanidad a través de la aplicación de vermicompuestos (06/2005 - 05/2007)

10 horas semanales

Instituto de Biología, Departamento de Ecología

Desarrollo

Otros

Concluido

Equipo: GROSSO, E., ROBLEDO O., KORENKO V., SCHMIDT C., VERA H. (Responsable), JORGE, G., ZOPPOLO, R.

Palabras clave: vermicompuestos abono orgánico Ecología de suelos hortifruticultura

Áreas de conocimiento:

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

Elaboración de sustratos y fertilizante orgánico para hortifruticultura mediante la biotecnología del Vermicompostaje de desechos agroindustriales (01/2005 - 12/2006)

Se elaboraron sustratos para plantines con vermicompuestos de diversos orígenes y en diversas concentraciones y se contrastó su efectividad con un sustrato inerte en lo que respecta a crecimiento de la plántula y resistencia a la infección con hongos.

10 horas semanales

Instituto de Biología, Departamento de Ecología

Desarrollo

Otros

Concluido

Equipo: GROSSO, E., ROBLEDO O., KORENKO V., JORGE, G., SARASOLA, M. (Responsable)

Palabras clave: vermicompuesto sustratos para plantines
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de suelos

PASANTÍAS

(03/2005 - 06/2006)

Ecología, Ecología Terrestre
10 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Presidente del Claustro de Facultad de Ciencias (02/2004 - 02/2006)

Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Producción científica/tecnológica

Desde una mirada holística del suelo como un sistema complejo, mi formación biológica se orientó hacia la ecología de suelos, la macrofauna edáfica y los oligoquetos terrestres (lombrices), con el objetivo de entender su distribución, interacción con el suelo, las plantas y los microorganismos, tanto benéficos como patógenos. Mi línea de investigación actual busca ampliar el conocimiento de sobre las funciones ecosistémicas de las lombrices (Jorge-Escudero et al., 2022; Jorge-Escudero et al., 2021; Jorge-Escudero et al., 2018; Ayuke et al., 2017; Cuhna et al., 2016; Lagerlöf et al., 2015) y los factores que determinan la distribución las especies nativas y exóticas en Uruguay, así como su caracterización (Jorge-Escudero et al., 2019; Grosso, et al., 2006), tal que pueda aplicarse para lograr un manejo agroecológico del suelo. Mi investigación de Doctorado propuso estudiar el potencial de las lombrices para el control biológico de la Fusariosis en cultivos de trigo y el efecto de los fungicidas sobre éstas (Jorge-Escudero, 2018). Desde el punto de vista de ciclado de la materia y enriquecimiento de los suelos, he investigado (y puesto en práctica en Facultad de Agronomía) la gestión integrada de residuos, reciclaje de residuos orgánicos a través del compostaje y vermicompostaje, y sus aplicaciones como abonos o enmiendas orgánicas. Como responsable de la Unidad Demostrativa de Compostaje de la Facultad, he llevado adelante actividades de extensión en combinación con educación e investigación (Jorge-Escudero et al., 2020; Jorge-Escudero et al., 2018). Desde la conservación del suelo y manejos que reducen la erosión, también trabajé con un modelo de estimación de pérdida de suelo por erosión hídrica basado en procesos (llamado WEPP), sin precedentes de uso en Uruguay. Mi Tesis de Maestría representó su primera aplicación para condiciones de nuestro país (Jorge et al., 2015; Jorge et al., 2012). Además, participé en la investigación sobre los beneficios de manejos conservacionistas de suelo en la acumulación de materia orgánica y en la capacidad de suministro de agua en suelos degradados bajo uso hortícola del Sur de Uruguay, conjugando los aspectos de escurrimiento y erosión con los de optimización del uso del agua en el suelo (Alliaume et al., 2014; Alliaume et al., 2012).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Commercial Fungicide Toxic Effects on Terrestrial Non-Target Species Might Be Underestimated When Based Solely on Active Ingredient Toxicity and Standard Earthworm Tests (Completo, 2022) Trabajo relevante

JORGE-ESCUDERO, G., Pérez, M., Lagerlöf, J. E., Pérez, C. A., MIGUEZ, D.

Toxics, v.: 10 9, p.:1 - 16, 2022

Palabras clave: Eisenia fetida; Glossoscolex rione; fusarium head blight; cocktail effect; other ingredients; formulated product

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Swiza

ISSN: 23056304

Contribution of anecic and epigeic earthworms to biological control of *Fusarium graminearum* in wheat straw (Completo, 2021) Trabajo relevante

JORGE-ESCUDEO, G., PÉREZ, C.A., FRIBERG, H., Söderlund, S., VERO, S., Garmendia, G., LAGERLÖF, J.
Applied Soil Ecology, v.: 166 103997, p.:1 - 10, 2021
Palabras clave: Aporetodea longa Lumbricus rubellus Lumbricus terrestris Fusarium Head Blight
Conservación biológica control Plant disease suppression
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Control Biológico
ISSN: 09291393
<https://www.journals.elsevier.com/applied-soil-ecology>
Scopus[®]

Identification of earthworm species in Uruguay based on morphological and molecular methods (Completo, 2019) Trabajo relevante

JORGE-ESCUDEO, G., Lagerlöf, J.E., Martínez-Debat, C., Pérez, C.A.
Agrociencia Uruguay, 2019
Palabras clave: COI sequencing native and exotic earthworms
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Terrestre
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
DOI: <http://dx.doi.org/10.31285/agro.23.1.12>.

latindex

Control biológico de enfermedades y plagas promovido por lombrices (Completo, 2018) Trabajo relevante

JORGE-ESCUDEO, G., Lagerlöf, J.E., Pérez, C.A.
REVISTA BRASILEIRA DE AGROECOLOGIA, v.: 13 4, p.:176 - 191, 2018
Palabras clave: Biocontrol Oligochaeta Manejo Fitosanitario Alternativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Terrestre
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Pelotas, Brasil
Escrito por invitación
ISSN: 19809735
<http://revistas.aba-agroecologia.org.br>
Artículo de Revisión

latindex

Effects of biocontrol bacteria and earthworms on the severity of *Alternaria brassicae* disease and the growth of oilseed rape plants (*Brassica napus*) (Completo, 2017)

AYUKE, F.O., LAGERLÖF, J., JORGE-ESCUDEO, G., SÖDERLUND, S., JOHN MUTURI, J., SAROSH, B.R., MEIJER, J.
Applied Soil Ecology, v.: 117 p.:63 - 69, 2017
Palabras clave: Aporetodea caliginosa Aporetodea longa Bacillus amyloliquefaciens Plant pathogen repression Biocontrol agents
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos terrestres
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control Biológico
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: ELSEVIER
ISSN: 09291393
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)
Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Soil animals and pedogenesis: The role of earthworms in anthropogenic soils (Completo,

2016) Trabajo relevante

CUNHA, L., BROWN, G.G., STANTON, D. W. G., DA SILVA, E., HANSEL, F. A., JORGE-
ESCUADERO, G., MCKEY, D., VIDAL-TORRADO, P., MACEDO, R.S., VELASQUEZ, E., JAMES, S.W.
, LAVELLE, P., KILLE, P.

Soil Science, v.: 181 p.:110 - 125, 2016

Palabras clave: Amazonia Amazonian Dark Earths bioturbation earthworms nutrient cycling soil
formation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos terrestres

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 15389243

DOI: [10.1097/SS.0000000000000144](https://doi.org/10.1097/SS.0000000000000144)

www.soilsci.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ajuste del modelo de erosión WEPP para un Argisol Subéutrico y un Brunosol Éutrico en el Uruguay
(Completo, 2015)**

JORGE-ESCUADERO, G., PÉREZ BIDEGAIN, M., TERRA, J., SAWCHIK, J

Agrociencia Uruguay, v.: 19 1, p.:84 - 93, 2015

Palabras clave: erosion simulación ajuste de parámetros sensibles modelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejos de conservación
del suelo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

DOI: [10.1684/agr.2010.0421](https://doi.org/10.1684/agr.2010.0421)

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio>

WEB OF SCIENCE™

**Potential side effects of biocontrol and plant-growth promoting *Bacillus amyloliquefaciens* bacteria on
earthworms (Completo, 2015)**

LAGERLÖF, J., AYUKE, F., BEJAI, S., JORGE-ESCUADERO, G., LAGERQVIST, E., MEIJER, J., JOHN
MUTURI, J.

Applied Soil Ecology, v.: 96 p.:159 - 164, 2015

Palabras clave: Growth Reproduction Toxicity test Biocontrol agent

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09291393

www.elsevier.com/locate/apsoil

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reduced tillage and cover crops improve water capture and reduce erosion of fine textured soils in
raised bed tomato systems. (Completo, 2014)**

ALLIAUME, F., ROSSING W.A. H., TITTONELL, P., JORGE-ESCUADERO, G., DOGLIOTTI, S.

Agriculture Ecosystems & Environment, v.: 183 p.:127 - 137, 2014

Palabras clave: Mulching Organic manure Vegetable cultivation Infiltration Soil water supply

Conservation agriculture

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejos de conservación
del suelo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2013.11.001](https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.11.001)

<http://www.journals.elsevier.com/agriculture-ecosystems-and-environment/>

Smallholder vegetable farmers tend to specialize and intensify their production to secure income. In
south Uruguay, frequent tillage and little or no inputs of organic matter have resulted in soil
degradation that threatens soil productivity and systems sustainability. This study aimed to
quantify the impact of tillage, crop residue management, and organic matter incorporation on
runoff, soil erosion, water dynamics, and productivity of a raised bed tomato-oat rotation system. A

field trial was set up in 2010 and replicated in 2011 in a temperate climate on a fine textured soil including four soil management practices: reduced tillage with a cover crop left as mulch and chicken manure incorporation (RT), conventional tillage with a cover crop used as green manure and chicken manure incorporation (CGM), conventional tillage with chicken manure incorporation (CChM), and conventional tillage system as control (CT). RT decreased soil erosion and runoff by more than 50% compared with the three conventional tillage systems. We proposed a non-linear model to estimate the reduction in runoff due to stubble as a function of rainfall, with locally adjusted parameters. Yields under CChM were the largest both years, and more than 50% greater than under RT. Causes of low yields under RT are most likely poor crop establishment under the organic cover in combination with N immobilization. Compared with CChM water use efficiency under RT was reduced by 43% during the first season, and by 35% under both RT and CGM during the second season. In a dry season, RT increased soil water capture by 20% (45 mm) compared with conventional tillage treatments. This is of special interest in these systems as it may result in a larger cultivated area of irrigation-dependent crops on a farm, thus building resilience to climate change. Future research on soil and water conserving practices in vegetable production systems should particularly address crop establishment and N management to avoid yield penalties under reduced tillage.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Wepp as a tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion (Completo, 2012)

JORGE-ESCUDERO, G. , PÉREZ-BIDEGAIN, M. , TERRA, J. , SAWCHIK, J.

Agrociencia Uruguay, v.: 16 1 , p.:268 - 273, 2012

Palabras clave: erosion prediction model T value Mollisols reduced tillage no tillage soil management sustainability assessment

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo sustentable del suelo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

WEB OF SCIENCE™

Exotic and Native Earthworms in Various Land Use Systems of Central, Southern and Eastern Uruguay (Completo, 2006)

GROSSO, E. , JORGE-ESCUDERO, G. , BROWN, G.G.

Caribbean Journal of Science, v.: 42 3 , p.:294 - 300, 2006

Palabras clave: Lumbricidae exotic species land management disturbance agriculture Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Mayagüez, Puerto Rico

ISSN: 00086452

www.caribjsci.org

WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Impact of minimum tillage, oat straw management, and chicken manure on soil water content, runoff, erosion and tomato production (Completo, 2012)

JORGE-ESCUDERO, G. , ALLIAUME, F. , DOGLIOTTI, S.

Agrociencia Uruguay, v.: 16 1 , p.:199 - 207, 2012

Palabras clave: soil erosion reduced tillage runoff soil water content

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo sustentable del suelo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

LIBROS

Manual de Vermicompostaje: Cómo reciclar nuestros residuos orgánicos (, 2018)

JORGE-ESCUADERO, G. , Mikolik, C. , Andreoni, I. , Ruffinelli, S. , Gómez, A. , Dárdano, B. , Basile, D.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 72
Edición: 1, 1
Editorial: Montevideo Ambiente, IM , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: humus de lombrizreciclaje de residuos orgánicos vermicompostera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Reciclaje de residuos orgánicos
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 970-27-1045-6
Financiación/Cooperación:
Departamento de Desarrollo Ambiental / Cooperación, Uruguay
<http://www.montevideo.gub.uy/sites/default/files/biblioteca/imvermicompostajeinterior.pdf>

Manual de apoyo al Plan Piloto de actividades de Extensión en el Predio de la Facultad de Ciencias (Participación , 2010)

JORGE-ESCUADERO, G.
Publicado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / REciclaje de residuos orgánicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Compostera y Agricultura Orgánica
Organizadores: Patricia Mai y Gustavo Grinspan (Eds.)
Página inicial 29, Página final 32

(Participación , 2003)

MUSTO, A. , SOSA, B. , JORGE-ESCUADERO, G.
Publicado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Propuesta de Educación Ambiental
Organizadores:
Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**Microorganismos Eficientes Nativos: Estabilidad del Preparado y su uso en el Vermicompostaje. (2021)**

Pérez Polanco, M. , Castro Echeverría, L. , G.Stagno , ILLARZE , JORGE-ESCUADERO, G.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Memorias dle VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología
Volumen:1
Página inicial: 1495
Página final: 1501
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1872-3
Publicación arbitrada

Palabras clave: vermicompost; bioinsumo; residuos orgánicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Gestión de Residuos Orgánicos. Compostaje y Vermicompostaje

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fagro.edu.uy/index.php/publica-sistemas-ambientales>

Educación, Extensión e Investigación desde la Unidad Demostrativa de Compostaje de la Facultad de Agronomía (2021)

JORGE-ESCUADERO, G., Piazza, S., Medina, G., Arana, R., Hernández, N., Guzzetti, P.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología- SOCLA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:Memorias dle VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología

Volumen:2

Página inicial: 489

Página final: 495

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1873-0

Publicación arbitrada

Palabras clave: clasificación de residuos orgánicos vermicompostaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Gestión de Residuos Orgánicos. Compostaje y Vermicompostaje

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fagro.edu.uy/index.php/publica-sistemas-ambientales>

Las lombrices como potencial controlador biológico de *Fusarium graminearum* en sistemas agrícolas (2017)

JORGE-ESCUADERO, G., Lagerlöf, J.E., Martínez,-Debat, C., Míguez, D., Pérez, C.A.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: V Simposio Nacional de Agricultura: Al futuro no alcanza con llegar

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:V Simposio Nacional de Agricultura: Al futuro no alcanza con llegar

Volumen:1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 1

Página final: 10

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Paysandú

Palabras clave: oligoquetos terrestres biocontrol de enfermedades fusariosis de la espiga de trigo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Terrestre

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Facultad de Agronomía / Otra, Uruguay

Lombrices como agentes de control biológico de la fusariosis de la espiga en el trigo. (2015)

JORGE-ESCUADERO, G., PÉREZ, C.A., FRIBERG, H., SÖDERLUND, S., LAGERLÖF, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes de la III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada

Nacional de Protección Vegetal, SUFIT
Pagina inicial: 30
Pagina final: 30
ISSN/ISBN: 978-9974-0-125
Publicación arbitrada
Editorial: SUFIT
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/SUFIT/Index.html>

Laboreo reducido y manejo de residuos en sistemas hortícolas: impacto en propiedades físicas del suelo (2014)

ALLIAUME, F., JORGE-ESCUDERO, G., DOGLIOTTI, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014. VI Encuentro de la SUCS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Congreso Uruguayo de Suelos 2014. VI Encuentro de la SUCS
Publicación arbitrada
Palabras clave: manejo conservacionista de suelo horticultura suministro de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejos de conservación del suelo
Medio de divulgación: Papel

Laboreo reducido y manejo de residuos en sistemas hortícolas: impacto en el carbono del suelo (2014)

ALLIAUME, F., JORGE-ESCUDERO, G., DOGLIOTTI, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014. VI Encuentro de la SUCS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Congreso Uruguayo de Suelos 2014. VI Encuentro de la SUCS
Publicación arbitrada
Palabras clave: manejo conservacionista de suelo horticultura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejos de conservación del suelo
Medio de divulgación: Papel

Do biocontrol bacteria have effect on earthworms in agricultural soils? (2014)

LAGERLÖF, J., OUMA AYUKE, F., JORGE-ESCUDERO, G., LAGERQVIST, E., MEIJER, J., MUTURI JOHN. J., SÖDERLUND, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: SLU-meeting on Biological Control
Ciudad: Tranås, Suecia.
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: SLU-meeting on Biological Control. 2014-10-03
Palabras clave: Aporectodea caliginosa Aporectodea longa Alternaria brassica Bacillus amyloliquefaciens
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de suelos y control biológico
Medio de divulgación: Papel

Interactions between earthworms and bacteria used as bio control agents of soil-borne plant diseases.

(2014)

LAGERLÖF, J. , JORGE-ESCUDEO, G. , LAGERQVIST, E. , SÖDERLUND, S. , MEIJER, J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First Global Soil Biodiversity Conference - Assessing soil biodiversity and its role for ecosystem services

Ciudad: Dijon, Francia

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: First Global Soil Biodiversity Conference - Assessing soil biodiversity and its role for ecosystem services 2-5 December 2014 | Palais des Congrès, Dijon, France

Publicación arbitrada

Ciudad: Dijon, Francia

Palabras clave: Aporetodea caliginosa Aporetodea longa Alternaria brassica Bacillus amyloliquefaciens

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de suelos y control biológico

Medio de divulgación: Internet

<http://www.gsbconference.elsevier.com/conference-programme.html>

WEPP as a tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion. (2012)

JORGE-ESCUDEO, G. , PEREZ BIDEAIN, M. , SAWCHIK, J. , TERRA, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Agrociencia Special Issue for 19th ISTRO Conference.

Volumen: 13

Fascículo: 3

Página inicial: 199

Página final: 207

ISSN/ISBN: 1550 0839

Publicación arbitrada

Editorial: Agrociencia

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio>

Impact of minimum tillage, oat straw management, and chicken manure on soil water content, runoff, erosion and tomato production (2012)

ALLIAUME, F. , JORGE-ESCUDEO, G. , DOGLIOTTI, S.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Agrociencia Special Issue for 19th ISTRO Conference.

Volumen: 16

Fascículo: 3

Página inicial: 268

Página final: 273

ISSN/ISBN: 1550 0839

Editorial: Agrociencia

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Impacto del mínimo laboreo, manejo de residuos y cama de pollo en el contenido de agua del suelo, escurrimiento y erosión. (2012)

ALLIAUME, F., JORGE-ESCUDEO, G., DOGLIOTTI, S.

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: Jornada de Divulgación INIA-Las Brujas. Resultados sobre el Uso de Abonos Verdes y el Laboreo Reducido en Horticultura.

Ciudad: Canelones

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Series de actividades de Difusión N°699 del INIA

Volumen: 699

Editorial: INIA

Ciudad: Canelones

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Mejora de la estimación de la erosión de los suelos en Uruguay: aplicación del modelo WEPP en suelos con diferenciación textural. (2011)

JORGE-ESCUDEO, G., VÁZQUEZ, N., PEREZ BIDEAIN, M., TERRA, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X Escuela Latinoamericana de Física de Suelos (ELAFIS 2009)

Ciudad: Lavras, MG, Brasil

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Física de Suelos clave para el manejo sostenible de los recursos agua y suelos.

Compendio de los trabajos presentados en la X Escuela Latinoamericana de Física de Suelos (ELAFIS 2009)

Página inicial: 91

Página final: 98

ISSN/ISBN: 9789059891982

Publicación arbitrada

Editorial: International Centre of Eremology

Ciudad: Ghent, Bélgica

Palabras clave: escorrentía erosionabilidad conductividad hidráulica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Empleo de un Modelo Físico para la Estimación de escurrimiento y Erosión en Uruguay. Primera Aproximación (2010)

JORGE-ESCUDEO, G., VÁZQUEZ, N., PEREZ BIDEAIN, M., SAWCHIK, J., TERRA, J.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Reunión Técnica:

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Anales del Taller SUCS-ISTRO 2010

Palabras clave: suelo erosión escurrimiento modelación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Erosión Hídrica de suelo

Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto del Agregado de Vermicompuestos a Suelo de Invernáculo en Producción de Tomate. (2009)

ROBLEDO O., KORENKO V., SCHMIDT C., GROSSO, E., VERA H., LERCARI, D., ETCHEBEHERE, C., JORGE-ESCUDEO, G.

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: Jornada de Divulgación INIA-Las Brujas
Ciudad: Las Brujas
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Revista INIA No. 18
Volumen: 18
Página inicial: 29
Página final: 32
Editorial: INIA
Ciudad: Canelones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Reciclaje de residuos orgánicos
Medio de divulgación: Papel

Efecto del agregado de vermicompuestos a suelo de invernáculo en producción de tomate, Cv.

Dominique.: Enfoque sobre la biota edáfica. (2008)

ROBLEDO O , JORGE-ESCUDERO, G. , LECRARI C , ETCHEBERE C , KORENKO V , SCHMIDT C ,
GROSSO, E. , VERA H
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada de Divulgación Avances de Resultados en Producción Orgánica, INIA - Las
Brujas.
Ciudad: Canelones
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Jornada de Divulgación Avances de Resultados en Producción Orgánica
Página inicial: 33
Página final: 41
Editorial: INIA, Las Brujas
Ciudad: Canelones
Palabras clave: suelo tomate vermicompuestos actividad microbiana nemátodos comunidad
bacteriana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿Qué lombrices habitan el Uruguay subterráneo? (2020)

La Diaria
Periodicos
JORGE-ESCUDERO, G.

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 29/02/2020
Lugar de publicación: Montevideo
<https://ladiaria.com.uy/>
Entrevista realizada por Leo Lagos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programa de Iniciación a la Investigación- CSIC, Udelar (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Applied Soil Ecology (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ciencia del Suelo (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

AUGM Domus (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Innotec (LATU) (2008 / 2009)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología (2020 / 2020)**

Revisiones

Uruguay

VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología (2020 / 2020)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

SOCLA; Facultad de Agronomía

Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (2018 / 2019)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo (SUCS); Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo (SLCS)

Formación de RRHH**TUTORÍAS CONCLUIDAS****OTRAS****Evaluación de los procesos y los productos del compostaje de residuos del Parque y Estaciones Experimentales de Facultad de Agronomía (2015 - 2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Ayudantía en Investigación

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Luciano Orden

País: Uruguay

Palabras Clave: gestión de residuos residuos de cama profunda de cerdos residuos de tambo residuos de establos residuos de poda reciclaje de materia orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Compostaje

Pasantía Académica del programa escala de estudiantes de posgrado AUGM, en el marco del proyecto: "Evaluación de los procesos y los productos del compostaje de residuos del Parque y Estaciones Experimentales de Facultad de Agronomía"

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efecto de cinco manejos agrícolas ganaderos en las comunidades de lombrices de tierra (Annelida: Clitellata) en Uruguay (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Suelos y Aguas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias Opción Ciencias del Suelo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ing. Agr. Máximo Álvarez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos Terrestres

Efectos del uso agropecuario sobre las comunidades de lombrices y su impacto en la formación de materia orgánica del suelo (2020)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDCIBA , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GERVASIO PIÑEIRO , JORGE-ESCUDEIRO, G.)
Nombre del orientado: Lic.Biól. (Mag.) Andrés Ligrone
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos terrestres

GRADO

Efectos del uso agropecuario sobre las comunidades de lombrices y su impacto en la formación de materia orgánica del suelo (2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Sistemas Ambientales , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Carlos Rodríguez
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos terrestres

Evaluación de la toxicidad de fungicidas utilizados para controlar Fusarium graminearum, sobre lombrices (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Sistemas Ambientales , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Pérez Polanco
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecotoxicología

Efecto de Lumbricus y Glossoscolex sobre el inóculo de Fusarium graminearum en el rastrojo de trigo en condiciones controladas. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Departamento de Sistemas Ambientales , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián García
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control Biológico

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigadora PEDECIBA Gr 3. Área Biología (2020)

(Nacional)
PEDECIBA

LLOA (2019)

(Nacional)
Udelar
6to lugar en lista de prelación LLOA 2019 para Facultad de Agronomía para el asenso a Gr 3

miembro de la Categoría 2 Académicos del Colegio de Posgrados (2019)

(Nacional)
Facultad de Agronomía

Primer Premio en la categoría Tesis de Doctorado, del Concurso de Tesis de Posgrado de Ingeniería (2019)

(Nacional)
Academia Nacional de Ingeniería
Primer Premio en la categoría Tesis de Doctorado, del Concurso de Tesis de Posgrado de Ingeniería

Beca de Doctorado dentro del Programa de Posgrados Nacionales (2014)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, ANII

Beca de Maestría dentro del Programa de Posgrados Nacionales (2010)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, ANII

Premio Ambiental Zonal 9 (2004)

Intendencia Municipal de Montevideo

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ISEE International Symposium on Earthworm Ecology (2022)

Simposio
Commercial fungicide toxic effect on terrestrial fauna might be underestimated when based solely on active ingredient toxicity and standard earthworm tests
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and Environment; L'Institut Agro Rennes-Angers; University of Rennes 1; CNRS - French National Centre for Scientific Research Palabras Clave: Eisenia fetida; Glossoscolex rione; cocktail effect
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecotoxicidad sobre la

fauna edáfica

CONEBIOS VII (2022)

Congreso

Efectos del uso agrícola del suelo sobre las comunidades de lombrices en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: SABES; Universidad Nacional de La Plata Palabras Clave:

impacto; anélidos; agricultura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología de lombrices

Seminario Virtual de agroecología. Suelo sano, Producción sana (2021)

Seminario

Ponencia: Importancia de las lombrices en el suelo.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro Emmanuel, Colonia, Uruguay

SETAC North America 41st Annual Meeting. (SETAC SciCon2) (2020)

Encuentro

Toxicological effects on earthworms of fungicides used to control *Fusarium graminearum*.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SETAC Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Oligoquetos terrestres

VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología- SOCLA (2020)

Congreso

Educación, Extensión e Investigación desde la Unidad Demostrativa de Compostaje de la Facultad de Agronomía

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - SOCLA Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión de Residuos orgánicos. Compostaje y Vermicompostaje

Semana 10 años del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias (2020)

Otra

Potencial aporte de las lombrices en el control biológico de *Fusarium graminearum* en agroecosistemas uruguayos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Unidad de Posgrados y Educación Permanente de Facultad de Agronomía

I Congreso Nacional de Gestión Sostenible (2018)

Congreso

Evaluación del compostaje de residuos agropecuarios mediante pilas con remoción a campo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS-AIQU Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Reciclaje de residuos orgánicos

Jornadas de Investigación 2018 de la Facultad de Agronomía tituladas "Una mirada a la investigación en ciencias agrarias desde los estudios de posgrados? (2018)

Seminario

CONTROL BIOLÓGICO PROMOVIDO POR LOMBRICES APLICADO A LA FUSARIOSIS DEL TRIGO

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Terrestre

V Simposio Nacional de Agricultura (2017)

Simposio

Las lombrices como potencial controlador biológico de *Fusarium graminearum* en sistemas agrícolas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Terrestre

V Congreso Nacional de Ecología y Biología del Suelo (CONEBIOS) (2017)

Congreso

Ampliando el conocimiento de la oligoquetofauna uruguaya: primer trabajo de reconocimiento de especies en Uruguay complementando métodos morfológicos y moleculares

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología y Biología del Suelo

Asociación Civil Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Terrestre

Sustentabilidad de los Sistemas de Producción Agropecuarios (2016)

Seminario

Presentación oral del trabajo titulado "INVESTIGANDO EL ROL DE LAS LOMBRICES EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE: EFECTO SOBRE LA PRESIÓN DE INÓCULO DE FITOPATÓGENOS"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, Udelar Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / control biológico

II Foro Internacional ?Innovación social hacia la sustentabilidad (2016)

Otra

Presentación oral: Hacia la Gestión Integral de Residuos en Facultad de Agronomía

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Sistemas Ambientales de la Facultad de Agronomía (Udelar), los Departamentos de Sociedad y Cultura y Agricultura, Sociedad y Ambiente de El Colegio de la Frontera Sur y el Programa de Pequeñas Donaciones (PPD-PNUD) Palabras Clave: clasificación de residuos orgánicos compostaje vermicompostaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Reciclaje de residuos orgánicos

III Jornada Nacional de Fitopatología, I Jornada Nacional de Protección Vegetal, SUFIT (2015)

Otra

PRESENTACIÓN ORAL del trabajo titulado ?Lombrices como agentes de control biológico de la fusariosis en la espiga de trigo?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUFIT. Sociedad Uruguaya de Fitopatología Palabras Clave:

Aporrectodea caliginosa Lumbricus rubellus *Fusarium graminearum* biocontrol

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Control biológico

TRAMA EXPONE (2014)

Encuentro

Manejo conservacionista de suelos en horticultura: Mejora de la captura de agua y reducción de la erosión.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

19th ISTRO Conference (2012)

Congreso

WEPP as a tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research Organization Areas de conocimiento:

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

Cropland area in Uruguay, mostly soybeans, increased 300% during the last decade due to expansion to new areas. Although no-tillage practices are generalized among farmers, soil erosion is still a major environmental and economic issue. A predictive tool as the Water Erosion Prediction Model Project (WEPP), based on soil processes, has never been used in Uruguay. The objective of this research was to evaluate the soil erosion impact of various managements of intensive agriculture on Mollisols of Uruguay, applying the WEPP erosion model. The model was first adjusted and validated for annual erosion estimates of an Abruptic Argiudoll (Nash Sutcliffe (NS)= 0.81 and $R^2 = 0.89$) and a Vertic Argiudoll (NS= 0.86 and $R^2 = 0.90$), and later applied to evaluate three Mollisols and one Vertisol with different soil managements. Treatments combined no tillage (NT) and reduced tillage (RT) with different crop rotations. Crop rotations were: continuous soybean (CS), soybean-wheat (SW), soybean-winter cover crop (S-Cover crop), cornsoybean-wheat-3/4 yr pasture (CSW-PPP/PPP), and corn-soybean-wheat-soybean-wheat-3/4 yr pasture (CSWSWPPP/ PPPP). Soil erosion under RT system or CS was always above 7Mg.ha⁻¹ (T value). Pastures inclusion under NT showed values below 7 Mg.ha⁻¹. WEPP simulated an average erosion rate below T for SW rotation with NT (100m; 3% slope) in three of the four soils studied. However, by varying the slope and the length of the hillslope, the range for which the average annual erosion remains below this level is limited (only 3% - 4%). Moreover, for those hillslopes whose average annual erosion does not exceed the T value, there is still approximately a 25% probability that this may occur any given year. Our work highlights the potential of using WEPP in the development of criteria for assessing sustainability of soil management, alternative to T value of average annual erosion units, including risk analysis.

Reunión Técnica SUCS-ISCO (2010)

Taller

Empleo de un Modelo Físico para la Estimación de escurrimiento y Erosión en Uruguay. Primera Aproximación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo Palabras Clave: suelo erosion escurrimiento modelación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Erosión Hídrica de suelo

1er congreso Nal y VII Internacional de profesores de Biología (2006)

Congreso

Taller: "Una metodología para el estudio ambiental (introducción al clco de indagación, metodología EEPE)"

Uruguay

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: metodología estudio ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

2do encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de Oligoquetos, San Juan (2005)

Encuentro

Presentación: Oligoquetos terrestres exóticos y nativos en agroecosistemas del Centro, Sur y Este de Uruguay

Puerto Rico

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: lombrices perturbaciones químicas y mecánicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	31
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	15
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Otros tipos	15
PRODUCCIÓN TÉCNICA	15
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	5
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis/Monografía de grado	1