

Horacio Lopez Nicora

Dr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Lopez-Nicora, H. D. | Sexo: Masculino

Nacido el 24-12-1980 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Asociado**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 173/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **lopeznicora1@gmail.com**
Pagina Web: **https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=CV-mow8AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Nematología

Formación Académica/Titulación

2016-2018 Maestría - Department of Statistics
Ohio State University, Estados Unidos, Año de Obtención: 2018
Tutor: Dr. Douglas Critchlow
Becario de: Ohio State University, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada;

2011-2015 Maestría - Department of Plant Pathology
Ohio State University, Estados Unidos
Título: Evaluation of Heterodera glycines - Macrophomina phaseolina Interactions on Soybean, Año de Obtención: 2015
Tutor: Dra. Terry Niblack
Sitio web de la tesis/disertación: https://etd.ohiolink.edu/pg_10?0::NO:10:P10_ACCESSION_NUM:osu1468711278
Becario de: Ohio State University, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia, Fitopatologia;

2011-2016 Doctorado - Department of Plant Pathology
Ohio State University, Estados Unidos
Título: Evaluation of Heterodera glycines - Macrophomina phaseolina Interactions on Soybean, Año de Obtención: 2016
Tutor: Dra. Terry Niblack
Sitio web de la tesis/disertación: https://etd.ohiolink.edu/pg_10?0::NO:10:P10_ACCESSION_NUM:osu1468711278
Becario de: Ohio State University, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Nematología;

2007-2009 Maestría - Department of Crop Sciences
University of Illinois, UC, Estados Unidos
Título: Determination of soybean cultivar resistance to soybean cyst nematode with quantitative polymerase chain reaction, Año de Obtención: 2009
Tutor: Dra. Terry Niblack
Sitio web de la tesis/disertación: https://www.ideals.illinois.edu/handle/2142/14724
Becario de: Fulbright Laspau, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Nematología;

2000-2005 Grado - Facultad de Ingeniería Agronómica
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: EVALUACIÓN DE LA FITOTOXICIDAD DEL HERBICIDA METRIBUZIN EN EL CULTIVO DE TOMATE (Lycopersicon esculentum Mill.) Y SU EFICACIA EN EL CONTROL DE MALEZAS, Año de Obtención: 2005
Tutor: Percy Salas Pino
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.agr.una.py/Difusion/vol8_2/3_5volumen8N22006.html

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Nematología;

Formación Complementaria

2016-2018 Postdoctorado
Ohio State University, Estados Unidos
Título: Post Doctoral Researcher
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Nematología;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular
Guaraní	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: no
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Actuación Profesional

Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA
Vínculos con la Institución

2014 - 2017 **Co-Director de Proyecto - Fitopatologia** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Lopez-Nicora, H. D., Orrego, A., Grabowski, C., and Niblack, T. L. 2014. INBIO (Instituto de Biotecnología Agrícola) / Universidad Nacional de Asunción - Plant Pathogen Survey Project ($35,600): Soybean cyst nematode, vermiform nematodes and Macrophomina phaseolina distribution in Paraguay.

Actividades

8/2014 - 8/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Soybean cyst nematode, vermiform nematodes and Macrophomina phaseolina distribution in Paraguay.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Lopez-Nicora, H. D., Orrego, A., Grabowski, C., and Niblack, T. L. 2014. INBIO (Instituto de Biotecnología Agrícola) / Universidad Nacional de Asunción - Plant Pathogen Survey Project ($35,600): Soybean cyst nematode, vermiform nematodes and Macrophomina phaseolina distribution in Paraguay.
Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.;Grabowski Ocampos, C.; Orrego, A. L. ; Pedrozo, L. M. ; Hahn Villalba, E.; Niblack, T. L.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (3).
Financiadores: Instituto de Biotecnologia Agricola - INBIO (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;

2005 - 2007 **Docente de clases practicas - Laboratorio** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: - Nematología, 2005, 2006
- Patología de Semilla, 2006
- Microbiología, 2007

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay - MIST
Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: El objetivo principal de MIST es llevar a cabo investigaciones de alta calidad en los campos de Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos; Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género Fusarium y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico; y Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas. Además, el grupo MIST pone un fuerte énfasis en la bioseguridad en la investigación de la biotecnología agrícola, asegurándose de que se lleve a cabo de manera responsable y ética para minimizar los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. El objetivo final es contribuir al avance del conocimiento en estas áreas y proponer soluciones innovadoras socialmente responsables y formar talento humano altamente calificado.

Ohio State University - O.S.U.
Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Assistant Professor** C. Horaria: **10**

2016 - 2018 **Post Doctoral Researcher** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: - Aplicación de herramientas innovadoras en la biología molecular, genética poblacional, bioquímica y bioinformática para la investigación de H. glycines y M. phaseolina.
- Desarrollo de habilidades en análisis de datos para el estudio de resultados de campo y estudios moleculares.

Actividades

8/2016 - 5/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University
Genetic population structure of Macrophomina phaseolina, causal agent of charcoal rot on soybean.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Niblack, T. L., Lopez-Nicora, H. D., and Dorrance, A. E. 2016. Ohio Soybean Council ($60.000): Genetic population structure of Macrophomina phaseolina, causal agent of charcoal rot on soybean.
Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.;Niblack, T. L.; Dorrance, A. E.; Gluck-Thaler, E.; Slot, J.; Ralston, T. I. ;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Doctorado (6).
Financiadores: Ohio Soybean Council - OSC (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;

2012 - 2017 **Instructor/Docente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Instructor - Lecturer:
Plant Path 3001 "Introduction to Plant Pathology" Autumn 2017

Asistente de Catedra - Teaching Assistant:
Plant Path 3002 "Introduction to Plant Pathology" Autumn 2012

2011 - 2016 **Graduate Student** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Estudiante e investigador de posgrado. Preparó los laboratorios e invernaderos para investigación de nematodos y enfermedades de plantas. Condujo investigación de tesis

Actividades

8/2014 - 8/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University
Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Niblack, T. L., Lopez-Nicora, H. D., and Dorrance, A. E. 2014. Ohio Soybean Council ($24.655): Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix.
Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.;Niblack, T. L.; Dorrance, A. E.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (1); Doctorado (3).
Financiadores: Ohio Soybean Council - OSC (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia;

8/2012 - 8/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University
Evaluation and management of the interaction between the soybean cyst nematode (SCN) and the fungus that causes charcoal rot, Macrophomina phaseolina.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Niblack, T. L., Lopez-Nicora, H. D., and Dorrance, A. E. 2012. Consejo de Soja de Ohio ($40.000): Evaluation and management of the interaction between the soybean cyst nematode (SCN) and the fungus that causes charcoal rot, Macrophomina phaseolina.
Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.;Niblack, T. L.; Dorrance, A. E.; Ralston, T. I. ;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (7); Especialización (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).
Financiadores: Ohio Soybean Council - OSC (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia;

8/2012 - 8/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University
Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Lopez-Nicora, H. D., and Niblack, T. L. 2012. Centro de Investigación y Desarrollo de Agricultura de Ohio (OARDC) SEEDS Fondo Competitivo de Mejora de Investigación ($5.000): Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix. (https://www.oardc.ohio-state.edu/seeds/studentawards.asp)
Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.;Niblack, T. L.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).
Financiadores: Ohio State University - SEEDS - SEEDS (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia;

Plant Disease Journal - PDJ
Vínculos con la Institución
2022 - Actual **Senior Editors** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Area relacionada: Patología y Nematología de la Soja

Plant Disease Management Report - PDMR
Vínculos con la Institución
2019 - Actual **Editor de PDMR** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Editor de Plant Disease Management Report: recibe, revisa y edita reportes científicos.

Red Iberoamericana de investigadores en Micología - RIMCO
Vínculos con la Institución
2022 - 2024 **Vocal Suplente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Miembro de la Comisión Directiva de la red durante el periodo 2022 - 2024

Society of Nematologists - SON
Vínculos con la Institución
2017 - Actual **Editor de Journal of Nematology** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: https://nematologists.org/journal-of-nematology/

2017 - 2019 **Miembro del Comite de Honores y Premios** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: - Evaluar presentacion de estudiantes
- Evaluar aplicacion para "graduate student travel awards"
- Evaluar aplicacion para "fellow" de la Society of Nematology

2012 - 2015 **Miembro del consejo ejecutivo (Executive Board Member)** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: - Primera y unica vez hasta la fecha que un estudiante de grado es invitado a formar parte del consejo ejecutivo.

- Reuniones via email durante el año y en vivo durante los congresos de nematologia.

Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias - FCA
Vínculos con la Institución
2019 - Actual **Docente de Fitopatología** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Postgrado de Maestría con Orientación en la Investigación en Producción Agrícola.

Universidad de Caldas - UC
Vínculos con la Institución
2021 - Actual **Profesor adjunto** C. Horaria: **10**

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente investigador adjunto** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Realizar investigación científica (I+D) en nematología y fitopatología. Evaluador de tesis de grado; miembro de mesa de defensas de tesis.

2020 - 2021 **Director de Laboratorios de USC** C. Horaria: **10**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Director de laboratorios académicos, investigación y servicios. Clínica Vegetal, Laboratorio de Agua y laboratorios para los alumnos.

2020 - 2021 **Director de la Clínica Vegetal** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: En realidad es más tiempo, porque se ha iniciado los primeros pasos para la habilitación por el ente regulador SENAVE.

2018 - 2021 **Vicedirector de Investigacion** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Desarrollar la producción científica, mejorar la calidad de las tesis de grado y crear redes interdisciplinaria de equipos científicos para el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo (I+D).

Actividades

10/2017 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad San Carlos, Universidad San Carlos
Network de Universidades para el conocimiento y la Integración de Frontera (NUCIF).
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Ramalho, S., Lopez-Nicora, H. D., Báez Pico, V. Programa Erasmus + (EUR87.389): Network de Universidades para el conocimiento y la Integración de Frontera (NUCIF).
Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.;Cañete Ribeiro, G.; Ramalho, S.; Baez Pico, V.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
Financiadores: Erasmus + - Erasmus (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Calidad de Agua para Agricultura;

2018 - 2021 **Docente Investigador** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Enseñar la materia Fitopatología y realizar investigación científica (I+D) en nematología y fitopatología. Evaluador de tesis de grado; miembro de mesa de defensas de tesis.

Actividades

12/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Mestria en Gestión Ambiental
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bioestadística Aplicada

9/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Fitopatologia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Fitopatologia

2018 - 2020 **Director interino** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Inicia organización y coordinación para la creación de una clínica vegetal para diagnósticos fitopatologo. Resolución 16/2018 de Consejo administrativo USC.

University of Illinois, UC - UIUC

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Clinica Vegetal** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Diagnosticos de enfermedades de plantas.

2008 - 2011 **Assistente de Catedra - Teaching assistant** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: - Plant Path 204 "Introduction to Plant Pathology" Spring 2008, Fall 2008, Spring and Summer 2010, Spring 2011

- Plant Path 407 "Diseases of Field Crops" Fall 2010

2007 - 2009 **Graduate Student** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación total

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Soy un activo investigador en nematología y fitopatología. Actualmente cuento con un doctorado en Fitopatología y una maestría en Estadística por The Ohio State University, Estados Unidos, donde también realicé un postdoctorado. Adicionalmente, cuento con una maestría en Crop Sciences por University of Illinois, Estados Unidos.

A meses de haber culminado mi postdoctorado en los Estados Unidos me integro como Vicedirector de Investigación y como Docente Investigador en la Universidad San Carlos (USC), Asunción, Paraguay (desde septiembre 2018). En la USC doy inicio a mi línea de investigación: biología y ecología básica y aplicada de nematodos fitoparásito de importancia socio-económica.

Para el país, específicamente en el sector agrario, existe una necesidad de generar conocimientos autóctonos y autónomos, que esta nueva línea podrá satisfacer. Eventualmente, estos conocimientos ayudaran a generar soluciones a problemas del contexto local y regional. La creación y el desarrollo de líneas de investigación son esenciales para el fortalecimiento y la sostenibilidad de la investigación científica como uno de los tres pilares de la misión de la universidad (investigación, extensión y docencia).

Por esta razón, soy el fundador y director de la Clínica Vegetal de la USC. Este laboratorio de diagnóstico en sanidad vegetal es la infraestructura necesaria para generar conocimiento endógeno con un enfoque multidisciplinario. La Clínica Vegetal involucra al estudiante en investigación científica, ayuda al productor a mitigar problemas fitosanitarios que amenazan su producción y conecta a los científicos al sector productivo generando soluciones a problemas fitosanitarios en el Paraguay.

La creación de la Clínica Vegetal resolverá problemas fitosanitarios que en muchas ocasiones reducen el rendimiento de la producción agrícola. Disminuyendo pérdidas agrícolas, indirectamente aumenta el ingreso del productor; esto a su vez beneficia la situación socio-económica del sector.

INICIACIÓN EN REDES
- Mantengo contacto con investigadores del área de nematología y fitopatología a través de Society of Nematologists, American Phytopathological Society, y Organization of Nematologists of Tropical America.
- Actualmente soy editor de revistas internacionales indexadas: Journal of Nematology (desde el 2017), Plant Disease Management Reports (desde el 2019) y Plant Disease Journal (desde el 2022).
- Revisor de revistas internacionales indexdas: Journal of Nematology, Plant Disease, PLoS ONE, Crop Science, and Plant Disease Management Reports.
- Inicie red de colaboración con investigadores en Ohio State University (contacto: Dra. Terry Niblack) para investigaciones en conjunto con el Paraguay.
- Adicionalmente, soy director de tesis doctoral en la Universidad de Caldas, Colombia, donde también forme un equipo de investigación (proyectos de I+D en fitopatología y nematología en plátano)..

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 Lopez-Nicora, H. D.; Beers, L.; Fungicides and microclimate: managing white mold in Ohio, 2024.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: Investigador principal

2 Lopez-Nicora, H. D. Unveiling Ohio's soybean cyst nematode: mapping risks and virulence patterns, 2024.
Palabras Clave: nematodos; soja; mapeo de riesgos; patrones de virulencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: Investigador principal

3 Lopez-Nicora, H. D. Decoding Soybean Plant Defense: Investigating Genes and Mechanisms Against SCN and Fungal Pathogens, 2024.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: investigador principal

4 **Lopez-Nicora, H. D.; Arrúa, A. A.; Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina., 2024.**
Palabras Clave: fusarium; micotoxina; pasturas; bovinos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de investigación.
Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas.
Observaciones: PINV01-37 - Rol: investigador asociado

5 **Lopez-Nicora, H. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; Identificación, caracterización, epidemiología y daños ocasionados por especies de Cercospora asociadas al cultivo de soja en Paraguay, 2024.**
Palabras Clave: cercospora; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de investigación.
Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas.
Observaciones: PINV01-52 - Rol: investigador asociado

6 **Lopez-Nicora, H. D.; Colmán, A. A.; MANEJO DE LA RESISTENCIA DE HONGOS FITOPATOGENOS Y ACAROS FITOFAGOS A PLAGUICIDAS EN EL CULTIVO DE FRUTILLA (Fragaria ananassa Duch.) EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL, 2024.**
Palabras Clave: hongos; ácaros; fragaria × ananassa duch; plaguicidas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de investigación.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.
Observaciones: PINV01-425 - Rol: investigador asociado

7 **Lopez-Nicora, H. D.; Cazal Martínez, C. C; Evaluación de la estructura genómica y diversidad en patotipos del patógeno Pyricularia sp. causante de la enfermedad Bruzone en cereales., 2024.**
Palabras Clave: pyricularia sp.; bruzone; cereales; estructura genomica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de investigación.
Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas.
Observaciones: PINV01-776 - Rol: investigador asociado.

8 **Lopez-Nicora, H. D.; Grabowski Ocampos, C.; Perfil de tolerancia a cúpricos y resistencia a antibióticos de Xanthomonas spp. causante de la mancha bacteriana de tomate y pimiento en Paraguay, 2024.**
Palabras Clave: resistencia; xanthomonas spp.; mancha bacteriana; tomate; pimiento;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de investigación.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.
Observaciones: PINV01-1044 - Rol: investigador asociado.

9 **Lopez-Nicora, H. D.; Soilán-Duarte, L. C.; Diversidad de Meloidogyne spp. en cultivos agrícolas del Paraguay y el control biológico del nematodo de las agallas con rizobacterias nativas, 2024.**
Palabras Clave: meloidogyne spp.; control biológico; nematodo; rizobacterias nativas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de investigación.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.
Observaciones: PINV01-1202 - Rol: investigador asociado.

10 **Lopez-Nicora, H. D.; Arrúa, A. A.; Gini-Alvarez, A.; Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares. , 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de investigación.
Institución promotora/financiadora: Centro Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas.
Observaciones: INIC01-3 - Rol: investigador asociado.

11 **Lopez-Nicora, H. D.; Jacobs, J.; Lindsey, A; Lindsey, L. E.; It Starts and Ends with Seeds - Studying Pathogen Interactions and Climate Risks to Improve Soybean Establishment and Marketing Post-Harvest, 2023.**
Palabras Clave: semillas; patogenos; riesgos climaticos; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: AgTech Innovation Hub.

Observaciones: Rol: investigador principal

12 Lopez-Nicora, H. D. Interaction Between Sudden Death Syndrome (SDS) and Soybean Cyst Nematode (SCN) in Ohio, 2023.
Palabras Clave: soja; nematodo; síndrome de muerte súbita;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: investigador principal

13 Lopez-Nicora, H. D. Monitoring SCN population in Ohio, 2023.
Palabras Clave: soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: investigador principal

14 Lopez-Nicora, H. D.; Beers, L.; Biology and Management of White Mold in Ohio, 2023.
Palabras Clave: moho blanco; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de invetigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: investigador principal

15 Lopez-Nicora, H. D. Society of Nematologists 2023 Annual Meeting in Ohio, 2023.
Palabras Clave: nematodos; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: investigador principal

16 Lopez-Nicora, H. D. SCN biology and integrated management in Ohio, 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol. investigador principal

17 Lopez-Nicora, H. D. SCN Coalition: Monitoring SCN population in Ohio, 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: investigador principal

18 Lopez-Nicora, H. D.; Roth, M. G; Genetic Population Structure of M. phaseolina, 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.
Observaciones: Rol: investigador principal

19 Lopez-Nicora, H. D. Understanding and managing the interactive effect of multiple pathogens on soybean production, 2022.
Palabras Clave: patogenos; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Otros.
Finalidad: Beca de investigación.
Institución promotora/financiadora: College of Food, Agricultural, and Environmental Sciences.
Observaciones: Rol: invetigador principal

Cursos de corta duración dictados

1 Lopez-Nicora, H. D. Biología molecular de las relaciones planta-patógeno, 2021. (Otro)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad de Caldas
Participación: Docente. Lugar: Colombia. Ciudad: Manizalez.

2 **Lopez-Nicora, H. D. Fitopatología , 2021. (Otro)**
Palabras Clave: fitopatologia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Participación: Docente. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

3 **Lopez-Nicora, H. D. Laboratorio II, Fitopatología , 2020. (Otro)**
Palabras Clave: fitopatologia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
Participación: Docente. Lugar: Paraguay. Ciudad: Hohenau.

4 **Lopez-Nicora, H. D. Fitopatología , 2020. (Otro)**
Palabras Clave: fitopatologia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Participación: Docente. Lugar: Parqaguay. Ciudad: Asunción.

5 **Lopez-Nicora, H. D. Club de Nerds de la Universidad San Carlos, 2019. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: artículos científicos; data science;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Participación: Organizador. Duración: 12 meses. Lugar: Asunción. Ciudad: Asunción.

6 **Lopez-Nicora, H. D. Bioestadística aplicada , 2019. (Otro)**
Palabras Clave: bioestadistica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bioestadística;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Participación: Docente. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

7 **Lopez-Nicora, H. D. Laboratorio II, Fitopatología, 2019. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
Participación: Docente. Lugar: Paraguay. Ciudad: Hohenau.

8 **Lopez-Nicora, H. D. Fitopatología, 2019. (Otro)**
Palabras Clave: fitopatologia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Participación: Docente. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

Organización de eventos

1 **Lopez-Nicora, H. D. Congreso Internacional de Agronegocios, 2019. (Congreso)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Agronegocios;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Lugar: Universidad San Carlos. Ciudad: Asunción.

Edición o revisión

1 **Lopez-Nicora, H. D. 1º Congreso de Horticultura "La agricultura del mañana", 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Nro. de páginas: 90. Editorial: Universidad San Carlos. Ciudad: Asunción.

Otra producción técnica

1 **Lopez-Nicora, H. D. Clínica Vegetal de la Universidad San Carlos, 2018.**
Palabras Clave: laboratorio; fitopatología; diagnóstico cultivo; enfermedad; fitosanitario;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Finalidad: Clínica vegetal: infraestructura, equipamiento, organización, gestión . Lugar: Universidad San Carlos, sede Central.. Ciudad: Asunci
Observaciones: Clínica vegetal: infraestructura, equipamiento, organización, gestión y administración, para la realización del diagnóstico fitopatologo. Actualmente la clínica ha realizado aproximadamente 100 diagnósticos desde que inició las pruebas cuando llegaron los equipos en el segundo semestre del año 2019. La clínica nace oficialmente en USC mediante la resolución 16/2018 del Consejo Administro de USC.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Williams, S. D. ; Boehm, M. J. ; Lopez-Nicora, H. D.; Nematode diseases of plants, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.
Finalidad: Boletin informativo.

Informes de investigación

1 **Lopez-Nicora, H. D. Horacio Lopez-Nicora Talks About Research Impacting Yield, 2016.**
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Ohio State University
Observaciones: Ohio Soybean Council financió los proyectos.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Caballero-Mairesse, G. G.; Mendes, F. H.; Arrúa, A. A.; Lopez-Nicora, H. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; (RELEVANTE) Perception of farmers on the management of fungal diseases of soybeans (Glycine max (L.) in Paraguay, Agronomía Mesoamericana, v. 35, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3608
Palabras Clave: fungicidas; control de enfermedades de las plantas; glycine max;

2 **Lopez-Nicora, H. D. (RELEVANTE) The distribution of nematodes in an urban ecosystem: belowground life at The Ohio State University, Ecological Indicators, v. 166, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1470-160X
Palabras Clave: nematodos; ecosistema;

3 **Medina López, M.; Lopez-Nicora, H. D.; Benitez Ponce, S.; (RELEVANTE) Fungal communities shift with soybean cyst nematode abundance in soils, Phytobiomes Journal, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2471-2906
Palabras Clave: hongos; soja; nematodos;
Observaciones: e-ISSN:2471-2906

4 **Kohli, M. M.; Kontz, B.; Okello, P. ; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) Variation in isolate virulence and accession resistance associated with Diaporthe aspalathi, D. caulivora, and D. longicolla in soybean, Plant Disease, v. 24, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: diaporthe aspalathi; d. caulivora; d. longicolla; soja; resistencia;
Observaciones: e-ISSN:1535-1025

5 **Gini-Alvarez, A.; Lugo, F.; Caballero-Mairesse, G. G.; Enciso-Maldonado, G. A.; Bonussi, D.; Lombardo, F. C.; Lezcano, V.; Barreto, F.; Espinoza, L.; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) Nematodos fitoparásitos en la mira: explorando el potencial patogénico de los géneros Helicotylenchus, Scutellonema y Tylenchorhynchus en soja en Paraguay, Revista Investigaciones y Estudios-Universidad Nacional de Asunción, v. 14 f: 1, p. 34-43, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
Palabras Clave: helicotylenchus; tylenchorhynchus; soja; factor reproductivo;

6 **Guzman Piedrahita, O. A.; Zamorano-Montañez, C.; Leguizamon-Caycedo, J.; Castro-Caicedo, B. L.; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) Effect of Radopholus similis, Pratylenchus araucensis, Meloidogyne spp. and their interaction on Musa AAB "Dominico Hartón" seedlings, Journal of Nematology, v. 55 f: 1, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-300X
Palabras Clave: radopholus similis; pratylenchus araucensis; meloidogyne spp.;
Observaciones: eISSN:2640-396X

7 **Resquín-Romero, G; Mattos, V. S.; Monteiro, J. M. S; Lopez-Nicora, H. D.; Amarilla, S. P.; Chamorro-Diaz, S.; Moral, J.; Carneiro, R. M. D. G; (RELEVANTE) Enzymatic and Molecular Identification of Meloidogyne Species in Tomato Orchards in Paraguay, Agronomy Journal, v. 13, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-1962

8 **Arrúa, A. A.; Iehisa Ouchi, J. C.; Cazal Martínez, C. C; Moura Mendes, J.; Colmán, A. A.; Fernández Ríos, D.; Arrua, P. D.; Barboza Guerreño, C. A.; Kohli, M. M.; Ramírez, M. L.; Acuña Ruíz, A.; Sarmiento, M. M.; Ortíz, M. C.; Nuñez, A.; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay, Toxins, v. 14 f: 4, p. 257, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651
Palabras Clave: fusarium graminearum; trigo; genotipo;

9 **Lopez-Nicora, H. D.; Ralston, T. I. ; Diers, B.; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Interactions Among Heterodera glycines, Macrophomina phaseolina, and Soybean Genotype, Plant Disease, v. 107 f: 2, p. 401-412, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: among heterodera glycines; macrophomina phaseolina; soja;
Observaciones: ISSN:0191-2917
e-ISSN:1943-7692

10 **Lopez-Nicora, H. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; Caballero-Mairesse, G. G.; Sanabria-Velazquez, A.; Armandans-Rojas, A. J.; Soilán-Duarte, L. C.; Grabowski Ocampos, C.; Resquín-Romero, G; Colmán, A. A.; Pedrozo, L. M. ; Valiente-Raidán, H. N.; Ramírez-Cardozo, F. A; Ruiz-Zastrow, V.; Cubilla-Andrada, M. M.; (RELEVANTE) Distribution and Abundance of Nematodes in Horticultural Production in Paraguay, Plant Health Progress, v. 23 f: 4, p. 466-475, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025
Palabras Clave: nematodos; horticulura;
Observaciones: e-ISSN:1535-1025

11 **Gluck-Thaler, E.; Ralston, T. I. ; Konkel, Z.; Grabowski Ocampos, C.; Devi Ganeshan, V.; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; Wood, C. W.; Slot, J.; Lopez-Nicora, H. D.; Vogan, A. A; (RELEVANTE) Giant Starship Elements Mobilize Accessory Genes in Fungal Genomes, Molecular Biology and Evolution, v. 39 f: 5, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0737-4038
Palabras Clave: hongos; genomas;

12 **Arrúa, A. A.; Iehisa, Julio; Cazal Martínez, C. C; Moura Mendes, J.; Colmán, A. A.; Fernández Ríos, D.; Arrua, P. D.; Barboza Guerreño, C. A.; Kohli, M. M.; Ramírez, M. L.; Acuña Ruíz, A.; Sarmiento, M. M.; Ortíz, M. C.; Nuñez, A.; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay, Toxins, v. 14 f: 257, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651
Observaciones: Volumen especial, Fusarium and Fusarium Toxins

13 **Arrúa, A. A.; Arrua, P. D.; Moura Mendes, J.; Cazal Martínez, C. C; Ferreira, Francisco; Grabowski, Cristhian; Lopez-Nicora, H. D.; Fernández Ríos, D.; (RELEVANTE) Presence of Aflatoxin M1 in Commercial Milk in Paraguay, Journal of Food Protection, v. 84 f: 12, p. 2128-2132, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0362-028X

14 **Conrad, A. O.; McPherson, B. A.; Lopez-Nicora, H. D.; D'Amico, K. M.; Wood, D. L.; Bonello, P.; (RELEVANTE) Disease incidence and spatial distribution of host resistance in a coast live oak/sudden oak death pathosystem., Forest Ecology and Management, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Enfermedades forestales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-1127
Palabras Clave: spatial statistics; sudden oak death; phytophthora ramorum;

15 **Lopez-Nicora, H. D.; Carr, J. K. ; Paul, P. A.; Dorrance, A. E.; C. A. Williams; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Evaluation of the Combined Effect of Heterodera glycines and Macrophomina phaseolina on Soybean Yield in Naturally Infested Fields with Spatial Regression Analysis and in Greenhouse Studies, Phytopathology, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematología, Epidemiología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X
Palabras Clave: charcoal rot; ecology and epidemiology; nematology; soybean cyst nematode; spatial analysis;

16 **Lopez-Nicora, H. D.; Pedrozo, L. M. ; Grabowski Ocampos, C.; Orrego, A. L. ; Hahn Villalba, E. ; Ralston, T. I. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) First Report of the Reniform Nematode (Rotylenchulus reniformis) from Soybean in Paraguay, Plant Disease, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: soja; nematodos; paraguay;

17 **Simon, A. C. M.; Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.; Dayton, E. ; Tomashefski, D.; Paul, P. A.; (RELEVANTE) Cropping Practices and Soil Properties Associated with Plant-Parasitic Nematodes in Corn Fields in Ohio, Plant Disease, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia, Epidemiologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Palabras Clave: nematologia; maiz; epidemiologia;

18 **Simon, A. C. M.; Lopez-Nicora, H. D.; Lindsey, L. E.; Niblack, T. L.; Paul, P. A.; (RELEVANTE) Incidence, Population Density, and Spatial Heterogeneity of Plant-Parasitic Nematodes in Corn Fields in Ohio, Plant Disease, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia, Epidemiologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: nematologia; maiz; epidemiologia;

19 **Ankrom, K. E. ; Lopez-Nicora, H. D.; Lindsey, L. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) First Report of a Pin Nematode (Paratylenchus neoamblycephalus) from Soybean in Ohio, Plant Disease, v. 101 f: 7, p. 1330-1330, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0191-2917

20 **Sunkel, B.; Wu, D.; Chen, Z.; Wang, CM ; Liu, X.; Ye, Z.; Horning, A. M. ; Liu, J.; Mahalingam, D. ; Lopez-Nicora, H. D.; Lin, CL ; Goodfellow, P. J. ; Clinton, S. K. ; Jin, V. X. ; Chen, CL; Huang, T. H. ; Wang, Q.; (RELEVANTE) Integrative analysis identifies targetable CREB1 / FoxA1 transcriptional co-regulation as a predictor of prostate cancer recurrence, Nucleic Acids Research, v. 44 f: 9, p. 4105-4122, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
ISSN/ISBN: 0305-1048

21 **Lopez-Nicora, H. D.; Simon, A. C. M.; Dossman, B. C. ; Paul, P. A.; Dorrance, A. E.; Lindsey, L. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and abundance of Heterodera glycines and Macrophomina phaseolina in Ohio, Plant Health Progress, v. 17 f: 1, p. 35-41, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 1535-1025

22 **Lopez-Nicora, H. D.; Mekete, T.; Sekora, N.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) First Report of the Stubby-Root Nematode (Paratrichodorus allius) From a Corn Field in Ohio, Plant Disease, v. 98 f: 8, p. 1164-1164, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0191-2917

23 **Testen, A. L. ; Walsh, E. K.; Taylor, C. G.; Lopez-Nicora, H. D.; Miller, S. A. ; (RELEVANTE) First report of bloat nematode (Ditylenchus dipsaci) infecting garlic in Ohio, Plant Disease, v. 98 f: 6, p. 859-859, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0191-2917

24 **Nelson, B. D.; Bolton, M. D.; Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.; del Rio Mendoza, L.; (RELEVANTE) First Confirmed Report of Sugar Beet Cyst Nematode, Heterodera schachtii, in North Dakota, Plant Disease, v. 96 f: 5, p. 772-772, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0191-2917

25 **Lopez-Nicora, H. D.; Craig, J. P. ; Gao, X.; Lambert, K. N. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Evaluation of cultivar resistance to soybean cyst nematode with a quantitative polymerase chain reaction assay, Plant Disease, v. 96 f: 10, p. 1556-1563, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0191-2917

26 **Lopez-Nicora, H. D.; Mekete, T.; Taylor, N. J. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) First report of lesion nematode (Pratylenchus vulnus) on Boxwood in Ohio, Plant Disease, v. 96 f: 9, p. 1385-1385, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0191-2917

27 **Nasir, A.; Naeem, A.; Khan, M. J.; Lopez-Nicora, H. D.; Caetano-Anollés, G.; (RELEVANTE) Annotation of protein domains reveals remarkable conservation in the functional make up of proteomes across superkingdoms, Genes, v. 2 f: 4, p. 869-911, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2073-4425

28 **Mekete, T.; Reynolds, K.; Lopez-Nicora, H. D.; Gray, M. E. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and diversity of root-lession nematode (Pratylenchus spp.) associated with Miscanthus × giganteus and Panicum virgatum used for biofuels, and species identification in a multiplex polymerase chain reaction , Nematology, v. 13 f: 6, p. 673-686, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 1388-5545

29 **Mekete, T.; Reynolds, K.; Lopez-Nicora, H. D.; Gray, M. E. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Plant-Parasitic Nematodes Are Potential Pathogens of Miscanthus × giganteus and Panicum virgatum Used for Biofuels, Plant Disease, v. 95 f: 4, p. 413-418, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0191-2917

30 **Niblack, T. L.; Tylka, G. L. ; Arelli, P.; Bond, J.; Diers, B.; Donald, P.; Faghihi, J.; Ferris, V. R. ; Gallo, K. ; Heinz, R. D. ; Lopez-Nicora, H. D.; Von Qualen, R. ; Welacky, T. ; Wilcox, J. ;(RELEVANTE) A Standard Greenhouse Method for Assessing Soybean Cyst Nematode Resistance in Soybean: SCE08 (Standardized Cyst Evaluation 2008), Plant Health Progress, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Guzman Piedrahita, O. A.; Zamorano-Montañez, C.; Aguilar-Marín, S. B., ; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) First Report of Foliar Nematode (Aphelenchoides pseudobesseyi) on Soybean in Colombia, Plant Disease, v. 108, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: nematodos; soja;

2 **Maidana-Ojeda, M; Fernández Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Chavez, P.; Talavera Stefani, L.; Caballero-Mairesse, G. G.; Franco, Y.; Sanabria-Velazquez, A.; Vargas, M. J.; Burgos-Cantoni, C.; Quintana de Viedma, L.; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) First Report of Zymoseptoria tritici Causing Septoria tritici Blotch in Wheat in Paraguay, Plant Disease, v. 107 f: 11, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: zymoseptoria tritici; trigo; mancha por septoria tritici;
Observaciones: ISSN: 0191-2917 y e-ISSN: 1943-7692

3 **Fernández-Ozuna, Y. A; Gini-Alvarez, A.; Lopez-Nicora, H. D.; Arrúa, A. A.; Colmán, A. A.; (RELEVANTE) First report of Neopestalotiopsis rosae causing leaf spot and crown rot on strawberry (Fragaria ananassa) in Paraguay, New Disease Reports, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588
Palabras Clave: neopestalotiopsis rosae; fragaria ananassa;

4 **Simon, A. C. M.; Lopez-Nicora, H. D.; Ralston, T. I. ; E. A. Richer; Niblack, T. L.; Paul, P. A.; (RELEVANTE) First Report of Stunt Nematode (Tylenchorhynchus annulatus) on Corn in Ohio, Plant Disease, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: stunt nematode; continuous corn;

5 **Lopez-Nicora, H. D.; Ralston, T. I. ; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Pathogenic and physiological variability among Macrophomina phaseolina isolates associated with soybean in Ohio., Phytopathology, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; soja;

6 **Lopez-Nicora, H. D.; Pedrozo, L. M. ; Grabowski Ocampos, C.; Orrego, A. L. ; Hahn Villalba, E. ; Guzman Piedrahita, O. A.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and abundance of Heterodera glycines and other plant parasitic nematodes from soybean fields in Paraguay., Journal of Nematology, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-300X

7 **Lopez-Nicora, H. D.; Grabowski Ocampos, C.; Orrego, A. L. ; Pedrozo, L. M. ; Hahn Villalba, E. ; Ralston, T. I. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and abundance of Macrophomina phaseolina in Paraguay., Phytopathology, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; soja; paraguay;

8 **Lopez-Nicora, H. D.; Diers, B.; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Reduction in soybean production through early infection by Heterodera glycines and Macrophomina phaseolina, Journal of Nematology, v. 48 f: 4, p. 345, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0022-300X

9 **Simon, A. C. M.; Niblack, T. L.; Paul, P. A.; Lopez-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) Morphological and molecular characterization of plant-parasitic nematodes populations from corn fields in Ohio, Phytopathology, v. 106, p. 103-104, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0031-949X

10 **Lopez-Nicora, H. D.; Carr, J. K. ; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Evaluating soybean production in fields infested with Heterodera glycines and Macrophomina phaseolina with spatial regression analyses, Phytopathology, v. 106, p. 141, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0031-949X

11 **Lopez-Nicora, H. D.; Simon, A. C. M.; Dossman, B. C. ; Paul, P. A.; Dorrance, A. E.; Lindsey, L. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and abundance of Heterodera glycines and Macrophomina phaseolina in Ohio, Phytopathology, v. 105, p. 85, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0031-949X

12 **Lopez-Nicora, H. D.; Diers, B.; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Macrophomina phaseolina and Heterodera glycines reducing soybean performance through early infection, Phytopathology, v. 104, p. 72, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0031-949X

13 **Lopez-Nicora, H. D.; Diers, B.; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Marker-assessed selection in tandem with bioassay predict soybean response in field with SCN, Journal of Nematology, v. 46 f: 2, p. 196, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0022-300X

14 **Lopez-Nicora, H. D.; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Evaluation of soybean fields infested with Heterodera glycines and Macrophomina phaseolina in southern Ohio, Journal of Nematology, v. 45 f: 4, p. 302, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0022-300X

15 **Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) A preliminary study of the composition of the gelatinous matrix of Heterodera glycines, Journal of Nematology, v. 44 f: 4, p. 474, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0022-300X

16 **Lopez-Nicora, H. D.; Mekete, T.; Colgrove, A. L. ; Bowman, N. D. ; Morrison, J. ; Feltes, D.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and abundance of nematodes in corn fields in Illinois, Phytopathology, v. 101, p. 110, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0031-949X

17 **Lopez-Nicora, H. D.; Mekete, T.; Reynolds, K.; Gray, M. E. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and diversity of Pratylenchus spp. associated with biofuel crops and species identification in a multiplex PCR assay, Phytopathology, v. 100, p. 74, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0031-949X

18 **Lopez-Nicora, H. D.; Craig, J. P. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Determination of soybean cultivar resistance to Heterodera glycines with Quantitative Polymerase Chain Reaction (QPCR), Journal of Nematology, v. 42 f: 3, p. 252-253, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0022-300X

19 **Lopez-Nicora, H. D.; Craig, J. P. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) A method to assess infection of soybean roots by soybean cyst nematode with quantitative polymerase chain reaction, Phytopathology, v. 99, p. 76, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0031-949X

20 **Niblack, T. L.; Tylka, G. L. ; Arelli, P.; Bond, J.; Diers, B.; Donald, P.; Faghihi, J.; Ferris, V. R. ; Gallo, K. ; Heinz, R. D. ; Lopez-Nicora, H. D.; Von Qualen, R. ; Welacky, T. ; Wilcox, J. ;(RELEVANTE) Proposal for a standard greenhouse method of assessing soybean cyst nematode resistance in soybean: SCE08 (Standardized Cyst Evaluation 2008), Journal of Nematology, v. 41 f: 4, p. 364, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0022-300X

21 **Lopez-Nicora, H. D.; Morrison, J. ; Feltes, D.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and Densities of Plant-Parasitic Nematodes on Zea mays in Northern Illinois, Journal of Nematology, v. 41 f: 4, p. 350, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
ISSN/ISBN: 0022-300X

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Mondal, S; Gluck-Thaler, E.; Grabowski Ocampos, C.; Hahn Villalba, E.; Niblack, T. L.; Orrego, A. L. ; Pedrozo, L. M. ; Ralston, T. I. ; Soilán-Duarte, L. C.; Lopez-Nicora, H. D.; Geostatistical modelling improves prediction of Macrophomina phaseolina abundance and distribution in soybean fields, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; soja;
Observaciones: e-ISSN: 1943-7684

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **Lopez-Nicora, H. D.; Soilán-Duarte, L. C.; Caballero-Mairesse, G. G.; Grabowski Ocampos, C.; Enciso-Maldonado, G. A.; Manual de Nematología Agrícola, Editorial Atlas, 2021**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: nematologia;
Observaciones: https://doi.org/10.53997/DFXA5914

Capítulos de libros publicados

1 **Lopez-Nicora, H. D.; Peng, D.; Saikai, K; Rashidifard, M.; Chapter 7 - Nematode problems in maize and their sustainable management. In: (Org.). Nematode problems and their sustainable management in maize, Elsevier, 2023, p. 167-181**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: nematodos; maiz;
Observaciones: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91226-6.00018-3

2 **Lopez-Nicora, H. D.; Simon, A. C. M.; Niblack, T. L.; Impact of plant parasitic nematodes on maize in mid-western USA: An unrecognized or ignored threat to production. In: (Org.). Integrated Nematode Management: State-of-the-art and vision for the future, Wallingford, UK, CAB International, 2022**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Otros.

3 **Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.; Interactions with Other Pathogens (en prensa). In: (Org.). Cyst Nematodes, London, UK, CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International), Ed. 1, 2018, v. 1, p. 271-304, ISSN/ISBN: 978-1786390837**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia, Interaccion Nematodos-Otros Patogenos;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--1786
Palabras Clave: nematologia; interaccion nematodos-otros patogenos;
Observaciones: Editores:
Roland N. Perry (Editor), Maurice Moens (Editor), John T. Jones (Editor)

4 **Niblack, T. L.; Lopez-Nicora, H. D.; Nematode pathogens of soybean (en prensa). In: (Org.). Achieving sustainable cultivation of soybeans, London, UK, Burleigh Dodds Science Publishing , Ed. 1, 2018, v. 2, p. 1-40, ISSN/ISBN: 9781786761163**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9781-7867
Palabras Clave: nematodos; soja;
Observaciones: Editor:
Dr. Henry Nguyen

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Lopez-Nicora, H. D. A multidisciplinary approach to manage the simultaneous threat of soybean cyst Nematode and other pathogens in the field. In: National Soybean Nematode Conference, 2022 Savannah, Georgia 2022 National SoybeanNematode Conference Abstracts. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: fitopatologia;
Observaciones: https://doi.org/10.1094/PHYTO-113-1-S1.1

2 **Lopez-Nicora, H. D.; Guzman Piedrahita, O. A.; Zamorano-Montañez, C.; Effect of Radopholus similis and Meloidogyne spp. on plant growth and yield of Musa AAB "Dominico Harton". In: 7th International Congress of Nematology, 2022 Antibes Juan-Les-Pins (France) 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: radopholus similis; meloidogyne spp.; musa aab;
Observaciones:
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.alphavisa.com/icn/2020/documents/List-Posters_ICN2022.pdf

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Lopez-Nicora, H. D.; Conrad, A. O.; Bonello, P.; D'Amico, K. M.; McPherson, B. A.; Wood, D. L.; Incidence and distribution of resistance in a coast live oak/sudden oak death pathosystem.. In: The Seventh Sudden Oak Death Science and Management Symposium., 2019 San Francisco 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Enfermedades forestales;
Medio: Internet.

2 **Lopez-Nicora, H. D.; Gluck-Thaler, E.; Ralston, T. I. ; Grabowski Ocampos, C.; Dorrance, A. E.; Slot, J.; Niblack, T. L.; Devi Ganeshan, V.; Distinguishing the pangenomic evolution of clonally and sexually reproducing fungi.. In: 30th Fungal Genetics Conference, 2019 Pacific Grove, California, U.S.A 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Internet.
Palabras Clave: pangenomic; genome; fungus;

Evaluaciones

Evaluación de Premios

2017 - 2019 **Graduate Student Travel Award (Estados Unidos)**

Cantidad: Mas de 20.
2017 - 2019 **Fellow of the Society of Nematologists (Estados Unidos)**
Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Publicaciones

2017 - 2019 **Journal of Nematology**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Editor
2017 - 2020
https://nematologists.org/journal-of-nematology/

2012 - 2019 **Plant Disease**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Ad Hoc reviewer

2012 - 2019 **Journal of Nematology**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Ad Hoc reviewer

2012 - 2019 **Crop Protection**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer

2012 - 2019 **Tropical Plant Pathology**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer

2012 - 2019 **Plos ONE**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Richard Stefano Gonzalez Aquino, - Tutor Único o Principal - Enhancing prediction of soybean cyst nematode spatial distribution through geostatistical optimization: A comparison of manual and automated sampling methods, 2024**
Disertación (Department of Plant Pathology) , OSU - Department of Plant Pathology

Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Palabras Clave: nematodos; soja; bioestadistica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Tesis de doctorado

1 **Óscar Adrián Guzmán Piedrahita, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA DE Radopholus similis, Pratylenchus coffeae, Helicotylenchus dihystera y Meloidogyne spp., EN LA PRODUCCIÓN DE PLÁTANO DOMINICO HARTÓN (Musa AAB SIMMONDS), 2017**
Tesis (Programa Ingeniería Agronómica
Facultad de Ciencias Agropecuarias) , UC - Universidad de Caldas, Colombia
País: Colombia / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Tesis/Monografías de grado

1 **Keely McQuain, - Tutor Único o Principal - A comparison of baiting techniques to recover Pythium from soil and assessment of soybean seed treatment with a laboratory seed plate assay., 2024**
Tesis/Monografa de grado (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **Alejandro Gini Alvarez, - Tutor Único o Principal - FACTOR REPRODUCTIVO DE NEMATODOS FITOPARASITOS DEL GÉNERO HELICOTYLENCHUS, SCUTELLONEMA Y TYLENCHORHYNCHUS EN PARCELAS COMERCIALES DE SOJA (Glycine max (L.) Merr.), 2021**
Tesis/Monografa de grado (Fitopatologia) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: nematodos; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3 **Fernando Lugo Pedrozo, - Tutor Único o Principal - DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE YERBA MATE EN ITAPÚA, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Fitopatologia) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: yerba mate; nematodos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Iniciacin a la investigacin

1 **Candace Williams, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia, 2015**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia ;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

2 **Logan Rance, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia , 2015**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

3 **Nicole Raab, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia, 2014**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

4 **Brin Kessinger, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia, 2013**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

5 **John Schoenhals, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia, 2013**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

6 **Jonathan Jacobs, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia, 2012**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

7 **Alexander Roy, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia, 2012**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia ;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

8 **Crystal Van Pelt, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia , 2011**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

9 **Ambria Small, - Tutor Único o Principal - Fitopatologia y Nematologia, 2011**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia y Nematologia;
Observaciones: Entrenamiento y formacion en fitopatologia y nematologia a campo y en el laboratorio.

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Ambria Small, - Tutor Único o Principal - Soil health insights for soybean cyst nematode management, 2023**
Disertación (Department of Plant Pathology) , OSU - Department of Plant Pathology

Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés

Palabras Clave: suelo; soja; nematodos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **Alison Peart, - Tutor Único o Principal - Improving Field Crop Security in Ohio: Evaluating the Impact, Diversity, and Effective Management Strategies for Fusarium Threats, 2022**
Disertación (Agricultural education) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Palabras Clave: seguridad de cultivo; fusarium;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Observaciones: Graduación prevista: SEP 2024

Tesis de doctorado

1 **Gillyade Correia Menino, - Tutor Único o Principal - Investigating the mechanisms of soybean pathogen-host interactions through histopathology, 2024**
Tesis (Department of Plant Pathology) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Palabras Clave: soja; patogenos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Graduación esperada: AGO 2028

2 **Jenna Moore, - Tutor Único o Principal - Improving Field Crop Security in Ohio: Evaluating the Impact, Diversity, and Effective Management Strategies for Fusarium Threats, 2023**
Tesis (Agricultural education) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Palabras Clave: seguridad de cultivos; amenazas de fusarium;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Graduación esperada: AGO 2025 / SEP 2026

3 **Melanie Medina, - Tutor Único o Principal - Spatial variation in fungal communities associated with Soybean Cyst Nematode (SCN) across spatial scales, 2022**
Tesis (Agricultural education) , O.S.U. - Ohio State University, Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Inglés
Palabras Clave: hongos; nematodo; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Graduación prevista: SEP 2024

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2024 Syngenta Crop Protection Award (internacional), Syngenta US**
En reconocimiento a la excelencia investigadora en el campo de la nematología agrícola.

2 **2022 Mención Honorifica en el Premio Nacional de Ciencias de Paraguay (nacional), Congreso de la Nacion**

3 **2015 Presidential Fellow (internacional), Ohio State University**
The Presidential Fellowship is the most prestigious award given by the Graduate School. Recipients of this award embody the highest standards of scholarship in the full range of Ohio State's graduate programs.

Awarded competitively, the Presidential Fellowship gives fellows one year of full-time financial support so they can complete their dissertations or terminal degree projects unimpeded by other duties.

4 **2015 John M. Webster Outstanding Student Award (internacional), Society of Nematologists**
To recognize a graduate student who has demonstrated outstanding accomplishments in his/her thesis work as well as other skills necessary to be a well-rounded scholar

5 **2015 C. C. Allison Award (internacional), Ohio State University**
C.C. Allison Fund in Plant Pathology was established for presentation of the C.C. Allison Award in recognition of high achievement in research and service to the Department of Plant Pathology, The Ohio State University.

https://plantpath.osu.edu/alumni/ccallison

6 **2014 Miembro de Sigma Xi (internacional), Ohio State University**
Miembro de The Ohio State Chapter of Sigma Xi; 2014 - actualidad

7 **2013 SON - poster competition - segundo puesto (internacional), Society of Nematologists**
Society of Nematologists 52nd Annual Meeting - Knoxville, Tennessee, USA

Competencia de posters presentados por estudiantes de post grado.

8 **2013 Graduate Student Teaching Award (internacional), North American Colleges and Teachers of Agriculture**
The purpose of the NACTA Graduate Student Teaching Award is to recognize and reward graduate students who excel as teachers in the agricultural disciplines.

The award is for NACTA graduate student members who are involved in classroom instruction.

https://www.nactateachers.org/index.php/graduate-student-teaching-award-recipients

9 **2012 SON - poster competition - primer premio (internacional), Society of Nematologists**
Society of Nematologists 51st Annual Meeting - Savannah, Georgia, USA

Competencia de posters presentados por estudiantes de post grado.

10 **2009 Miembro de la SON (internacional), Society of Nematologists**
Miembro de la Society of Nematologists - 2009 -
actualidad

11 **2009 Miembro de la APS (internacional), American Phytopathological Society**
Miembro de la American Phytopathological Society - 2009 - actualidad

12 **2007 Fulbright Scholarship (internacional), Fulbright Laspau**
Beca Fulbright

13 **2005 Medalla de Oro - Agronomia (nacional), Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA**
Mejor alumno de la clase 2005 de Agronomia.

Presentaciones en eventos

1 **Taller - Taller de Nematología, 2024, Paraguay**
Nombre: Taller de tecnicas de extracción e identificación de nemátodos de importancia agronómica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **Otra - Conversatorio de Fitopatología y otras Cienicas, 2024, Paraguay**
Nombre: Conversatorio: Oportunidades intenacionales en Fitopatologia y otras ciencias. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3 **Congreso - Congreso de Nematología, 2024, Brasil**
Nombre: 39º Congresso Brasileiro de Nematologia - LIV ONTA Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: https://39cbn.com.br/
Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual de Maringá

4 **Congreso - Congreso de Ciencias Agrarias, 2024, Paraguay**
Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: https://www.even3.com.py/e/vicnca/
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

5 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2019, Estados Unidos**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;

6 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2019, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathologica Society Annual Meeting - Plant Health 2019. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;

7 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2018, Estados Unidos**
Nombre: International Congress of Plant Pathology (ICPP). Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;

8 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2017, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia, Fitopatologia;

9 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2017, Estados Unidos**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematologia;

10 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2016, Canadá**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

11 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2016, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentacion de dos posters - diferentes trabajos cientificos

Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

12 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2015, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

13 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2015, Estados Unidos**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentacion oral con motivo de haber recibido el premio: John M. Webster Outstanding Student Award
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

14 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2014, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

15 **Congreso - Congreso Internacional de Nematologia, 2014, Sudáfrica**
Nombre: 6 th International Congress of Nematology. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Nematology Society of Southern Africa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

16 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2013, Estados Unidos**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

17 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2012, Estados Unidos**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

18 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2011, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

19 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2010, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

20 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2010, Estados Unidos**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

21 **Congreso - Congreso de Nematologia, 2009, Estados Unidos**
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentacion adicional de un poster
Nombre de la institución promotora: Society of Nematologists
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

22 **Congreso - Congreso de Fitopatologia, 2009, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Información adicional:

ENLACE A PUBLICACIONES
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=CV-mow8AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

GRUPOS Y REDES

Grupo de Investigación: Mycology Investigation and Safety Team (MIST Py). Centro Multidisciplinarios de Investigaciones Tecnologías - CEMIT. https://mistpy.org/
Rol: Investigador Asociado.

Grupo de investigación en Protección Vegetal (GI-PV). Facultad de Ciencias Agrarias - FCA -UNA. https://www.agr.una.py/grupos_de_investigacion.php
Rol: Investigador Asociado.

Grupo de investigación en Mejora Genética Vegetal para una Agricultura Sostenible (GIMVAS). Centro Multidisciplinarios de Investigaciones Tecnologías - CEMIT. https://cemit.una.py/gimvas/
Rol: Investigador Asociado.

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO, Red Internacional de Investigación y Docencia avalada por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado - AUIP, con nro. de membresía RIIMICO MS-33.
Miembro Fundador.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Universidad San Carlos, Asuncion - 2018 - presente

- Docente Investigador - Titular de la catedra Fitopatologia.

Universidad de Caldas, Colombia - 2017 - presente

- Director principal de tesis doctoral.

Ohio State University - Columbus, OH

- Plant Path 3001 Introduction to Plant Pathology - Otoño 2017
Instructor. Diseño, preparación y enseñanza del material del curso para cubrir los fundamentos de fitopatología. Revisión de exámenes, preparación y evaluaciones de pruebas, exámenes y proyectos finales.

- Plant Path 3002 Introduction to Plant Pathology - Otoño 2012
Asistente de cátedra.

University of Illinois Urbana-Champaign, IL

- Plant Path 204 Introduction to Plant Pathology - Primavera y Otoño 2008, Primavera y Verano 2010, Primavera 2011
Asistente de cátedra.

- Plant Path 407 Diseases of Field Crops - Otoño 2010
Asistente de cátedra.

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- Microbiología Basica - Primavera 2007
Desarrolló y facilitó materiales de lectura para la sesión de laboratorio del curso. Mantuvo cultivares de bacterias y hongos para la enseñanza. Preparó y corrigió los exámenes de laboratorio.

- Patología de semillas - Otoño 2006
Enseñó métodos para aislar y diagnosticar patógenos de semillas de cultivos agricolas. Preparó y corrigió los proyectos de laboratorio.

- Nematología - Otoño 2005, Otoño 2006
Enseñó métodos para extraer, identificar y diagnosticar nemátodos de muestras de tierra y raíz. Organizó excursiones para sacar muestras de tierra y hacer observaciones.
.

Indicadores

Producción Técnica	32
Productos tecnológicos	19
Proyecto	19
Cursos de corta duración dictados	8

Otro	7
Extensión extracurricular	1
Organización de eventos	1
Congreso	1
Edición o revisión	1
Anales	1
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1

Producción Bibliográfica 61

Artículos publicados en revistas científicas	51
Resumen	21
Completo en revistas arbitradas	30
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	5
Capítulo de libro publicado	4
Libro publicado	1
Trabajos en eventos	4
Resumen	2
Resumen expandido	2

Tutorías 19

Concluidas	14
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	9
En Marcha	5
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3

Evaluaciones 8

Premios	2
Publicaciones/Periódicos	6

Otras Referencias 35

Otros datos Relevantes	13
Presentaciones en eventos	22