



## Horacio Lopez Nicora

Nombres: Horacio  
Dr. - Nacionalidad Paraguaya  
Nacido el 24-12-1980 en Asuncion  
*Sin datos adicionales*  
lopeznicora1@gmail.com

Apellidos: Lopez Nicora  
Nombre en citaciones bibliográficas: Lopez-Nicora, H. D.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Asociado**  
Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 173/2025**  
Ingreso al PRONII: **Nivel I - 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](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

#### MAESTRÍA: Department of Statistics (2016-2018)

Ohio State University, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Aplicada Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Aplicada

#### MAESTRÍA: Department of Plant Pathology (2011-2015)

Ohio State University, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

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

#### DOCTORADO: Department of Plant Pathology (2011-2016)

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](https://etd.ohiolink.edu/pg_10?0::NO:10:P10_ACCESSION_NUM:osu1468711278)

Áreas de Conocimiento:

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

#### MAESTRÍA: Department of Crop Sciences (2007-2009)

University of Illinois, UC, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

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

#### GRADO: Facultad de Ingeniería Agronómica (2000-2005)

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](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

### POSTDOCTORADO: (2016-2018)

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

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

## Experiencia Profesional

### Co-Director de Proyecto - Fitopatología (2014 - 2017)

FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total20

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion (8/2014 - 8/2017)

#### **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 Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

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

### Docente de clases practicas - Laboratorio (2005 - 2007)

FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

- Nematología, 2005, 2006

- Patología de Semilla, 2006

- Microbiología, 2007

**Investigador Asociado (2021 - a la fecha)**

MIST - Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay

Carga 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.

**Assistant Professor (2021 - a la fecha)**

O.S.U. - Ohio State University

Carga Horaria: 10

**Post Doctoral Researcher (2016 - 2018)**

O.S.U. - Ohio State University

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

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**

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University (8/2016 - 5/2018)

**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 / Fitopatología y Nematología

**Instructor/Docente (2012 - 2017)**

O.S.U. - Ohio State University

Carga 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

**Graduate Student (2011 - 2016)**

O.S.U. - Ohio State University

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total20

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University (8/2014 - 8/2016)

#### **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: Investigación.

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 / Nematología

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University (8/2012 - 8/2016)

#### **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: Investigación.

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 / Nematología

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University (8/2012 - 8/2015)

#### **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: Investigación.

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 / Nematología

#### **Senior Editors (2022 - a la fecha)**

PDJ - Plant Disease Journal

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Area relacionada: Patología y Nematología de la Soja

#### **Editor de PDMR (2019 - a la fecha)**

PDMR - Plant Disease Management Report

Carga Horaria: 1

Otras Informaciones:

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

### **Vocal Suplente (2022 - 2024)**

RIMCO - Red Iberoamericana de investigadores en Micología

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

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

### **Miembro del Comité de Honores y Premios (2017 - 2019)**

SON - Society of Nematologists

Carga Horaria: 1

Otras Informaciones:

- Evaluar presentación de estudiantes
- Evaluar aplicación para "graduate student travel awards"
- Evaluar aplicación para "fellow" de la Society of Nematology

### **Editor de Journal of Nematology (2017 - a la fecha)**

SON - Society of Nematologists

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

<https://nematologists.org/journal-of-nematology/>

### **Miembro del consejo ejecutivo (Executive Board Member) (2012 - 2015)**

SON - Society of Nematologists

Carga Horaria: 1

Otras Informaciones:

- Primera y única 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 nematología.

### **Docente de Fitopatología (2019 - a la fecha)**

FCA - Universidad Católica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

Postgrado de Maestría con Orientación en la Investigación en Producción Agrícola.

### **Profesor adjunto (2021 - a la fecha)**

UC - Universidad de Caldas

Carga Horaria: 10

### **Docente investigador adjunto (2022 - a la fecha)**

USC - Universidad San Carlos

Carga 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.

### **Director de Laboratorios de USC (2020 - 2021)**

USC - Universidad San Carlos

Carga Horaria: 10

Régimen: Dedicación total 10

Otras Informaciones:

Director de laboratorios académicos, investigación y servicios. Clínica Vegetal, Laboratorio de Agua y laboratorios para los alumnos.

### **Director de la Clínica Vegetal (2020 - 2021)**

USC - Universidad San Carlos

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total20

Otras Informaciones:

En realidad es más tiempo, porque se ha iniciado los primeros pasos para la habilitación por el ente regulador SENAVE.

### **Vicedirector de Investigacion (2018 - 2021)**

USC - Universidad San Carlos

Carga 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*

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad San Carlos, Universidad San Carlos (10/2017 - 12/2019)

#### **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

### **Docente Investigador (2018 - 2021)**

USC - Universidad San Carlos

Carga 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*

Docencia/Enseñanza, Mestria en Gestión Ambiental (12/2019 - a la fecha)

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Bioestadística Aplicada

Docencia/Enseñanza, Fitopatologia (9/2018 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Fitopatologia

### **Director interino (2018 - 2020)**

USC - Universidad San Carlos

Carga 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.

**Clinica Vegetal (2010 - 2011)**

UIUC - University of Illinois, UC

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

Diagnosticos de enfermedades de plantas.

**Asistente de Catedra - Teaching assistant (2008 - 2011)**

UIUC - University of Illinois, UC

Carga 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

**Graduate Student (2007 - 2009)**

UIUC - University of Illinois, UC

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total 20

**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 indexadas: 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.

Palabras Clave: moho blanco; fungicidas; microclima;

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://cemit.una.py/>

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.

Sitio Web: <https://cemit.una.py/>

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 x 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 Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Sitio Web: <https://www.agr.una.py/wp>

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 genómica;

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.

Sitio Web: <https://cemit.una.py/>

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 Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Sitio Web: <https://www.agr.una.py/wp/>

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 Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Sitio Web: <https://www.agr.una.py/wp/>

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.**

Palabras Clave: soja; enfermedades; herramientas moleculares;

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.

Sitio Web: <https://cemit.una.py/>

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; patógenos; riesgos climáticos; 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.

Sitio Web: <https://agtechlogisticshub.com.au/about-us/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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 investigación.

Institución promotora/financiadora: Ohio Soybean Council.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

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.

Sitio Web: <https://www.soyohio.org/>

Observaciones: Rol: investigador principal

**19 Lopez-Nicora, H. D. Understanding and managing the interactive effect of multiple pathogens on soybean production, 2022.**

Palabras Clave: patógenos; 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.

Sitio Web: <https://cfaes.osu.edu/>

Observaciones: Rol: investigador 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: Manizales.

**2 Lopez-Nicora, H. D. Fitopatología , 2021. (Otro)**

Palabras Clave: fitopatología;

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.

Sitio Web: [www.sancarlos.edu.py](http://www.sancarlos.edu.py)

**3 Lopez-Nicora, H. D. Laboratorio II, Fitopatología , 2020. (Otro)**

Palabras Clave: fitopatología;

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: fitopatología;

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: Paraguay. Ciudad: Asunción.

Sitio Web: [www.sancarlos.edu.py](http://www.sancarlos.edu.py)

**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.

Sitio Web: <https://mailchi.mp/a2bf676add72/boletn-informativo-no2-de-la-diie-usc>

**6 Lopez-Nicora, H. D. Bioestadística aplicada , 2019. (Otro)**

Palabras Clave: bioestadística;

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.

Sitio Web: [www.sancarlos.edu.py](http://www.sancarlos.edu.py)

**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: fitopatología;

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.

Sitio Web: [www.sancarlos.edu.py](http://www.sancarlos.edu.py)

## 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.  
Sitio Web: [www.sancarlos.edu.py](http://www.sancarlos.edu.py)

### 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.

Sitio Web: [www.sancarlos.edu.py](http://www.sancarlos.edu.py)

### 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: Asunción.

Observaciones: Clínica vegetal: infraestructura, equipamiento, organización, gestión y administración, para la realización del diagnóstico fitopatológico. 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 Administrativo 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: Boletín informativo.

Sitio Web: <https://ohioline.osu.edu/factsheet/plpath-gen-8>

### 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

Sitio Web: <https://www.youtube.com/watch?v=e3VT7F-1U-E>

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

Sitio Web: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/agromeso/index>

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

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/journal/ecological-indicators>

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

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/journal/pbiomes>

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

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/toc/pdis/107/11>

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

Sitio Web: <https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/index>

Palabras Clave: helicotylenchus; tylenchorhynchus; soja; factor reproductivo;

- 6 Guzman Piedrahita, O. A.; Zamorano-Montañez, C.; Leguizamón-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

Sitio Web: <https://sciendo.com/>

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-Díaz, 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

Sitio Web: <https://www.mdpi.com/journal/agronomy>

- 8 Arrúa, A. A.; Iehisa Ouchi, J. C.; Casal 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

Sitio Web: <https://www.mdpi.com/journal/toxins>

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

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/toc/pdis/107/11>

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

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/page/php/about>

Palabras Clave: nematodos; horticultura;

Observaciones: e-ISSN:1535-1025

- 11 Gluck-Thaler, E.; Ralston, T. I. ; Konkell, Z.; Grabowski Ocampos, C.; Devi Ganeshan, V.; Dorrance, A. E.; Niblack, T. L.; Wood, C. W.; Slot, J.; Lopez-Nicora, H. D.; Vogán, 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

Sitio Web: <https://academic.oup.com/mbe>

Palabras Clave: hongos; genomas;

- 12 Arrúa, A. A.; Iehisa, Julio; Casal 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

Sitio Web: <https://www.mdpi.com/2072-6651/14/4/257>

Observaciones: Volumen especial, Fusarium and Fusarium Toxins

- 13 Arrúa, A. A.; Arrua, P. D.; Moura Mendes, J.; Casal 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

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362028X22057362?via%3Dihub>

- 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

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112718317201?via=ihub>

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

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PHYTO-03-19-0087-R>

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 (<i>Rotylenchulus reniformis</i>) from Soybean in Paraguay, *Plant Disease*, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-02-18-0240-PDN>

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 / Nematología, Epidemiología  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdfplus/10.1094/PDIS-03-18-0471-RE>

Palabras Clave: nematología; maíz; epidemiología;

**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 / Nematología, Epidemiología  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdfplus/10.1094/PDIS-02-18-0311-RE>

Palabras Clave: nematología; maíz; epidemiología;

**19 Ankrom, K. E. ; Lopez-Nicora, H. D.; Lindsey, L. E.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) First Report of a Pin Nematode (<i>Paratylenchus neoamblycephalus</i>) 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

Sitio Web: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-12-16-1728-PDN>

**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

Sitio Web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4872073/pdf/gkv1528.pdf>

**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 <i>Heterodera glycines</i> and <i>Macrophomina phaseolina</i> 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

Sitio Web: <http://www.plantmanagementnetwork.org/pub/php/volume17/number1/PHP-S-15-0049.pdf>

**22 Lopez-Nicora, H. D.; Mekete, T.; Sekora, N.; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) First Report of the Stubby-Root Nematode (<i>Paratrichodorus allius</i>) 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

Sitio Web: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-11-13-1180-PDN>

**23 Testen, A. L. ; Walsh, E. K.; Taylor, C. G.; Lopez-Nicora, H. D.; Miller, S. A. ; (RELEVANTE) First report of bloat nematode (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) 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

Sitio Web: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-11-13-1121-PDN>

**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, <i>Heterodera schachtii</i>, 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

Sitio Web: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-02-12-0112-PDN>

**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

Sitio Web: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-12-11-1083-RE>

**26 Lopez-Nicora, H. D.; Mekete, T.; Taylor, N. J. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) First report of lesion nematode (<i>Pratylenchus vulnus</i>) 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

Sitio Web: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-03-12-0272-PDN>

**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

Sitio Web: <http://www.mdpi.com/2073-4425/2/4/869/htm>

**28 Mekete, T.; Reynolds, K.; Lopez-Nicora, H. D.; Gray, M. E. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Distribution and diversity of root-lesion nematode (<i>Pratylenchus</i> spp.) associated with <i>Miscanthus</i> x <i>giganteus</i> and <i>Panicum virgatum</i> 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

Sitio Web: <http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/10.1163/138855410x538153>

**29 Mekete, T.; Reynolds, K.; Lopez-Nicora, H. D.; Gray, M. E. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Plant-Parasitic Nematodes Are Potential Pathogens of <i>Miscanthus</i> x <i>giganteus</i> and <i>Panicum virgatum</i> 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

Sitio Web: <http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-05-10-0335>

**30 Niblack, T. L.; Tylika, 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

Sitio Web: <https://www.plantmanagementnetwork.org/pub/php/review/2009/sce08/>

**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 (<i>Aphelenchoides pseudobesseyi</i>) 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

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/toc/pdis/107/11>

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

Sitio Web: <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com>

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 (<i>Tylenchorhynchus annulatus</i>) on Corn in Ohio, Plant Disease, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-02-20-0429-PDN>

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 / Fitopatología

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdfplus/10.1094/PHYTO-108-10-S1.1>

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

Sitio Web: <https://journals.flvc.org/jon/article/view/105501/101171>

- 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 / Fitopatología

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdfplus/10.1094/PHYTO-107-12-S5.1>

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

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/journal/phyto>

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: nematología;

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.

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323912266000183?via=ihub>

Palabras Clave: nematodos; maíz;

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.

Sitio Web: <https://doi.org/10.1079/9781789247541.0005>

**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 / Nematología, Interaccion Nematodos-Otros Patogenos

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--1786

Sitio Web: <https://www.cabi.org/bookshop/book/9781786390837>

Palabras Clave: nematología; 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 / Nematología

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9781-7867

Sitio Web: <https://shop.bdspublishing.com/checkout/Store/bds/Detail/WorkGroup/3-190-56172>

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 Soybean Nematode Conference Abstracts. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros.

Sitio Web: <https://apsjournals.apsnet.org/>

Palabras Clave: fitopatología;

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.

Sitio Web: <https://nematologists.org/International-Congress-of-Nematology>

Palabras Clave: radopholus similis; meloidogyne spp.; musa aab;

Observaciones:

[chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.alphavisa.com/icn/2020/documents/List-Posters\\_ICN2022.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/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.

Sitio Web: <https://ucanr.edu/sites/sod7/files/302540.pdf>

**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 / Fitopatología

Medio: Internet.

Sitio Web: [http://conferences.genetics-gsa.org/Fungal/2019/pdf/Fungal19\\_Program\\_Abstract\\_Book\\_v2.pdf](http://conferences.genetics-gsa.org/Fungal/2019/pdf/Fungal19_Program_Abstract_Book_v2.pdf)

Palabras Clave: pangenomic; genome; fungus;

## Evaluaciones

### Evaluación de Premios

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

Cantidad: Mas de 20.

#### **Fellow of the Society of Nematologists (Estados Unidos) (2017 - 2019)**

Cantidad: De 5 a 20.

### Evaluación de Publicaciones

#### **Journal of Nematology (2017 - 2019)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Editor

2017 - 2020

<https://nematologists.org/journal-of-nematology/>

#### **Plant Disease (2012 - 2019)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Ad Hoc reviewer

#### **Journal of Nematology (2012 - 2019)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Ad Hoc reviewer

#### **Crop Protection (2012 - 2019)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer

#### **Tropical Plant Pathology (2012 - 2019)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer

#### **Plos ONE (2012 - 2019)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### En Marcha

#### 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; patógenos;

Áreas de Conocimiento:

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

Observaciones: Graduación esperada: AGO 2028

#### Tesis de maestría

##### **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 /

#### Tesis de doctorado

##### **1 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

**2 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

**Tesis de maestría**

**1 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

**Concluidas**

**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/Monografía 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 /

**Tesis de maestría**

**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; bioestadística;

Áreas de Conocimiento:

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

**Tesis/Monografías de grado**

**1 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/Monografía de grado (Fitopatología) , 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 /

**2 Fernando Lugo Pedrozo, - Tutor Único o Principal - DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE YERBA MATE EN ITAPÚA, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Fitopatología) , 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 /

**Tesis de doctorado****1 Óscar Adrián Guzmán Piedrahita, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE <i>Radopholus similis</i>, <i>Pratylenchus coffeae</i>, <i>Helicotylenchus dihystra</i> y <i>Meloidogyne</i> spp., EN LA PRODUCCIÓN DE PLÁTANO DOMINICO HARTÓN (<i>Musa</i> 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 /

**Iniciación a la investigación****1 Candace Williams, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología, 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**2 Logan Rance, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología , 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**3 Nicole Raab, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología, 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**4 Brin Kessinger, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología, 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**5 John Schoenhals, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología, 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**6 Jonathan Jacobs, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología, 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**7 Alexander Roy, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología, 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**8 Crystal Van Pelt, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología , 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

**9 Ambria Small, - Tutor Único o Principal - Fitopatología y Nematología, 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 / Fitopatología y Nematología

Observaciones: Entrenamiento y formación en fitopatología y nematología a campo y en el laboratorio.

## Otras Referencias

### Premiaciones

**1 Syngenta Crop Protection Award (internacional), Syngenta US (2024)**

En reconocimiento a la excelencia investigadora en el campo de la nematología agrícola.

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

**3 Presidential Fellow (internacional), Ohio State University (2015)**

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 John M. Webster Outstanding Student Award (internacional), Society of Nematologists (2015)**

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 C. C. Allison Award (internacional), Ohio State University (2015)**

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 Miembro de Sigma Xi (internacional), Ohio State University (2014)**

Miembro de The Ohio State Chapter of Sigma Xi; 2014 - actualidad

**7 SON - poster competition - segundo puesto (internacional), Society of Nematologists (2013)**

Society of Nematologists 52nd Annual Meeting - Knoxville, Tennessee, USA

Competencia de posters presentados por estudiantes de post grado.

**8 Graduate Student Teaching Award (internacional), North American Colleges and Teachers of Agriculture (2013)**

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 SON - poster competition - primer premio (internacional), Society of Nematologists (2012)**

Society of Nematologists 51st Annual Meeting - Savannah, Georgia, USA

Competencia de posters presentados por estudiantes de post grado.

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

Miembro de la Society of Nematologists - 2009 - actualidad

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

Miembro de la American Phytopathological Society - 2009 - actualidad

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

Beca Fulbright

**13 Medalla de Oro - Agronomía (nacional), Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA (2005)**

Mejor alumno de la clase 2005 de Agronomía.

### Presentaciones en eventos

**1 Taller - Taller de Nematología, 2024, Paraguay**

Nombre: Taller de técnicas 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 Ciencias, 2024, Paraguay**

Nombre: Conversatorio: Oportunidades internacionales en Fitopatología 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 Nematología, 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 / Fitopatología

**6 Congreso - Congreso de Fitopatología, 2019, Estados Unidos**

Nombre: American Phytopathological 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 / Fitopatología

**7 Congreso - Congreso de Fitopatología, 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 / Fitopatología

**8 Congreso - Congreso de Fitopatología, 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 / Nematología, Fitopatología

**9 Congreso - Congreso de Nematología, 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 / Nematología

**10 Congreso - Congreso de Nematología, 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 Fitopatología, 2016, Estados Unidos**

Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentacion de dos posters - diferentes trabajos científicos

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 Fitopatología, 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 Nematología, 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 Fitopatología, 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 Nematología, 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 Nematología, 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 Nematología, 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 Fitopatología, 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 Fitopatología, 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 Nematología, 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 Nematología, 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 Fitopatología, 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](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 Tecnológicas - 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](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 Tecnológicas - 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 cátedra Fitopatología.

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 cultivos 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 agrícolas. 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**

<b>Producción Técnica</b>	<b>32</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	<b>19</b>
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

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

## Evaluaciones 8

Premios	2
Publicaciones/Periódicos	6

## Otras Referencias 35

Otros datos Relevantes	13
------------------------	----

