



## Horacio Lopez Nicora

Dr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Lopez-Nicora, H. D.	Sexo: Masculino
Nacido el 24-12-1980 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 194/2021**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 303/2018**

### Información de Contacto

Mail: **lopeznicora1@gmail.com**

### Áreas de Actuación

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

### Formación Académica/Titulación

<b>2016-2018</b>	Maestría - Department of Statistics Ohio State University, Estados Unidos, Año de Obtención: 2018 Tutor: Dr. Douglas Critchlow Becario de: Ohio State University, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada;
<b>2011-2015</b>	Maestría - Department of Plant Pathology Ohio State University, Estados Unidos Título: Evaluation of Heterodera glycines - Macrophomina phaseolina Interactions on Soybean, Año de Obtención: 2015 Tutor: Dra. Terry Niblack Sitio web de la tesis/disertación: <a href="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</a> Becario de: Ohio State University, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematología, Fitopatología;
<b>2011-2016</b>	Doctorado - Department of Plant Pathology Ohio State University, Estados Unidos Título: Evaluation of Heterodera glycines - Macrophomina phaseolina Interactions on Soybean, Año de Obtención: 2016 Tutor: Dra. Terry Niblack Sitio web de la tesis/disertación: <a href="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</a> Becario de: Ohio State University, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Nematología;
<b>2007-2009</b>	Maestría - Department of Crop Sciences University of Illinois, UC, Estados Unidos Título: Determination of soybean cultivar resistance to soybean cyst nematode with quantitative polymerase chain reaction, Año de Obtención: 2009 Tutor: Dra. Terry Niblack Sitio web de la tesis/disertación: <a href="https://www.ideals.illinois.edu/handle/2142/14724">https://www.ideals.illinois.edu/handle/2142/14724</a> Becario de: Fulbright Laspau, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Nematología;
<b>2000-2005</b>	Grado - Facultad de Ingeniería Agronómica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: EVALUACIÓN DE LA FITOTOXICIDAD DEL HERBICIDA METRIBUZIN EN EL CULTIVO DE TOMATE (Lycopersicon esculentum Mill.) Y SU EFICACIA EN EL CONTROL DE MALEZAS, Año de Obtención: 2005 Tutor: Percy Salas Pino Sitio web de la tesis/disertación: <a href="http://www.agr.una.py/Difusion/vol8_2/3_5volumen8N22006.html">http://www.agr.una.py/Difusion/vol8_2/3_5volumen8N22006.html</a>

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

## Formación Complementaria

2016-2018

Postdoctorado

Ohio State University, Estados Unidos

Título: Post Doctoral Researcher

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

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Francés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: no
<b>Italiano</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

2014 - 2017

**Co-Director de Proyecto - Fitopatología**

C. Horaria: **20**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Lopez-Nicora, H. D., Orrego, A., Grabowski, C., and Niblack, T. L. 2014. INBIO (Instituto de Biotecnología Agrícola) / Universidad Nacional de Asunción - Plant Pathogen Survey Project (\$35,600): Soybean cyst nematode, vermiform nematodes and Macrophomina phaseolina distribution in Paraguay.

#### Actividades

8/2014 - 8/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

**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: Investigación.

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;

2005 - 2007

**Docente de clases practicas - Laboratorio**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: - Nematología, 2005, 2006

- Patología de Semilla, 2006

- Microbiología, 2007

### Ohio State University - O.S.U.

#### Vínculos con la Institución

2016 - 2018

**Post Doctoral Researcher**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: - Aplicación de herramientas innovadoras en la biología molecular, genética poblacional, bioquímica y bioinformática para la investigación de H. glycines y M. phaseolina.

- Desarrollo de habilidades en análisis de datos para el estudio de resultados de campo y estudios moleculares.

#### Actividades

8/2016 - 5/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Plant Pathology

Ohio State University, Ohio State University

**Genetic population structure of Macrophomina phaseolina, causal agent of charcoal rot on soybean.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Niblack, T. L., Lopez-Nicora, H. D., and Dorrance, A. E. 2016. Ohio Soybean Council (\$60.000): Genetic population structure of Macrophomina phaseolina, causal agent of charcoal rot on soybean.

Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.; Dorrance, A. E.; Gluck-Thaler, E.; Slot, J.; Ralston, T. I.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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;

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

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

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

2011 - 2016 **Graduate Student** C. Horaria: **20**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Estudiante e investigador de posgrado. Preparó los laboratorios e invernaderos para investigación de nematodos y enfermedades de plantas. Condujo investigación de tesis

**Actividades**

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

Ohio State University, Ohio State University

**Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Niblack, T. L., Lopez-Nicora, H. D., and Dorrance, A. E. 2014. Ohio Soybean Council (\$24.655):  
 Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix.

Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.; Dorrance, A. E.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (1); Doctorado (3).

Financiadores: Ohio Soybean Council - OSC (Apoyo financiero)

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

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

Ohio State University, Ohio State University

**Evaluation and management of the interaction between the soybean cyst nematode (SCN) and the fungus that causes charcoal rot, Macrophomina phaseolina.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Niblack, T. L., Lopez-Nicora, H. D., and Dorrance, A. E. 2012. Consejo de Soja de Ohio (\$40.000):  
 Evaluation and management of the interaction between the soybean cyst nematode (SCN) and the fungus that causes charcoal rot, Macrophomina phaseolina.

Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.; Dorrance, A. E.; Ralston, T. I. ;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (7); Especialización (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).

Financiadores: Ohio Soybean Council - OSC (Apoyo financiero)

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

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

Ohio State University, Ohio State University

**Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Lopez-Nicora, H. D., and Niblack, T. L. 2012. Centro de Investigación y Desarrollo de Agricultura de Ohio (OARDC) SEEDS Fondo Competitivo de Mejora de Investigación (\$5.000): Identification of proteins and secondary metabolites of Heterodera glycines gelatinous matrix. (<https://www.oardc.ohio-state.edu/seeds/studentawards.asp>)

Integrantes: Lopez-Nicora, H. D.; Niblack, T. L.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).

Financiadores: Ohio State University - SEEDS - SEEDS (Apoyo financiero)

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

### Plant Disease Management Report - PDMR

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Editor de PDMR** C. Horaria: 1

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

### Society of Nematologists - SON

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Editor de Journal of Nematology** C. Horaria: 5

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

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

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

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

### Universidad Católica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias - FCA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Docente de Fitopatología** C. Horaria: 20

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

### Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Director de Laboratorios de USC** C. Horaria: 10

Régimen: Dedicación total

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

2020 - Actual **Director de la Clínica Vegetal** C. Horaria: 20

Régimen: Dedicación total

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

2018 - Actual **Vicedirector de Investigación** C. Horaria: 5

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

### Actividades

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

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

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

**Actividades**

- 12/2019 - Actual    **Docencia/Enseñanza, Mestría en Gestión Ambiental**  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Bioestadística Aplicada
- 9/2018 - Actual    **Docencia/Enseñanza, Fitopatología**  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fitopatología

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

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

**University of Illinois, UC - UIUC**
*Vínculos con la Institución*

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

Otras Informaciones: Diagnosticos de enfermedades de plantas.

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

Otras Informaciones: - Plant Path 204 "Introduction to Plant Pathology" Spring 2008, Fall 2008, Spring and Summer 2010, Spring 2011  
 - Plant Path 407 "Diseases of Field Crops" Fall 2010

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

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

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

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

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

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

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

**INICIACIÓN EN REDES**

- Mantengo contacto con investigadores del área de nematología y fitopatología a través de Society of Nematologists, American Phytopathological Society, y Organization of Nematologists of Tropical America.
- Actualmente soy editor de revistas internacionales indexadas: Journal of Nematology (2017 - 2020) y Plant Disease Management Reports (2019 - 2020).
- 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

### Cursos de corta duración dictados

**1 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 semanas. Lugar: Asunción. Ciudad: Asunción.

### Organización de eventos

**1 Lopez-Nicora, H. D. Congreso Internacional de Agronegocios, 2019. (Congreso)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Agronegocios;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Lugar: Universidad San Carlos. Ciudad: Asunción.

### Edición o revisión

**1 Lopez-Nicora, H. D. 1º Congreso de Horticultura "La agricultura del mañana", 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos  
 Nro. de páginas: 90. Editorial: Universidad San Carlos. Ciudad: Asunción.

### Otra producción técnica

**1 Lopez-Nicora, H. D. Clínica Vegetal de la Universidad San Carlos, 2018.**

Palabras Clave: laboratorio; fitopatología; diagnóstico cultivo; enfermedad; fitosanitario;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,  
 Fitopatología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos  
 Finalidad: Clínica vegetal: infraestructura, equipamiento, organización, gestión . Lugar: Universidad San Carlos, sede Central.. Ciudad: 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 Administro de USC.

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Williams, S. D. ; Boehm, M. J. ; Lopez-Nicora, H. D.; Nematode diseases of plants, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.  
 Finalidad: Boletín informativo.

### Informes de investigación

**1 Lopez-Nicora, H. D. Horacio Lopez-Nicora Talks About Research Impacting Yield, 2016.**

Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Ohio State University  
 Observaciones: Ohio Soybean Council financió los proyectos.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 Conrad, A. O.; McPherson, B. A.; Lopez-Nicora, H. D.; D'Amico, K. M.; Wood, D. L.; Bonello, P.; (RELEVANTE) Disease incidence and spatial distribution of host resistance in a coast live oak/sudden oak death pathosystem., Forest Ecology and Management, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Enfermedades forestales;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-1127  
 Palabras Clave: spatial statistics; sudden oak death; phytophthora ramorum;

**2 Lopez-Nicora, H. D.; Carr, J. K. ; Paul, P. A.; Dorrance, A. E.; C. A. Williams; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Evaluation of the Combined Effect of Heterodera glycines and Macrophomina phaseolina on Soybean Yield in Naturally Infested Fields with Spatial Regression Analysis and in Greenhouse Studies, Phytopathology, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,  
 Nematología, Epidemiología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X



Palabras Clave: charcoal rot; ecology and epidemiology; nematology; soybean cyst nematode; spatial analysis;

- 3 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  
 Palabras Clave: soja; nematodos; paraguay;
- 4 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  
 Palabras Clave: nematología; maíz; epidemiología;
- 5 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  
 Palabras Clave: nematología; maíz; epidemiología;
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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
- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 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
- 14 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
- 15 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

- 16 Mekete, T.; Reynolds, K.; Lopez-Nicora, H. D.; Gray, M. E. ; Niblack, T. L.; (RELEVANTE) Plant-Parasitic Nematodes Are Potential Pathogens of *Miscanthus giganteus* and *Panicum virgatum* Used for Biofuels, Plant Disease, v. 95 f: 4, p. 413-418, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 ISSN/ISBN: 0191-2917
  - 17 Niblack, T. L.; Tylka, G. L. ; Arelli, P.; Bond, J.; Diers, B.; Donald, P.; Faghihi, J.; Ferris, V. R. ; Gallo, K. ; Heinz, R. D. ; Lopez-Nicora, H. D.; Von Qualen, R. ; Welacky, T. ; Wilcox, J. ; (RELEVANTE) A Standard Greenhouse Method for Assessing Soybean Cyst Nematode Resistance in Soybean: SCE08 (Standardized Cyst Evaluation 2008), Plant Health Progress, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 Simon, A. C. M.; Lopez-Nicora, H. D.; Ralston, T. I. ; E. A. Richer; Niblack, T. L.; Paul, P. A.; (RELEVANTE) First Report of Stunt Nematode (*Tylenchorhynchus annulatus*) on Corn in Ohio, Plant Disease, 2020.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917  
 Palabras Clave: stunt nematode; continuous corn;
  - 2 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  
 Palabras Clave: macrophomina phaseolina; soja;
  - 3 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
  - 4 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  
 Palabras Clave: macrophomina phaseolina; soja; paraguay;
  - 5 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
  - 6 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
  - 7 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
  - 8 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
  - 9 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
  - 10 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
  - 11 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



- 12 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
- 13 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
- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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
- 18 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

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Lopez-Nicora, H. D.; Conrad, A. O.; Bonello, P.; D'Amico, K. M.; McPherson, B. A.; Wood, D. L.; Incidence and distribution of resistance in a coast live oak/sudden oak death pathosystem.. In: The Seventh Sudden Oak Death Science and Management Symposium., 2019 San Francisco 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Enfermedades forestales;  
 Medio: Internet.
- 2 Lopez-Nicora, H. D.; Gluck-Thaler, E.; Ralston, T. I. ; Grabowski Ocampos, C.; Dorrance, A. E.; Slot, J.; Niblack, T. L.; Devi Ganeshan, V.; Distinguishing the pangenomic evolution of clonally and sexually reproducing fungi.. In: 30th Fungal Genetics Conference, 2019 Pacific Grove, California, U.S.A 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: pangenomic; genome; fungus;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 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  
 Palabras Clave: nematología; interaccion nematodos-otros patogenos;  
 Observaciones: Editores:  
 Roland N. Perry (Editor), Maurice Moens (Editor), John T. Jones (Editor)
- 2 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  
Palabras Clave: nematodos; soja;  
Observaciones: Editor:  
Dr. Henry Nguyen

## Evaluaciones

### Evaluación de Premios

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

### Evaluación de Publicaciones

- 2017 - 2019 **Journal of Nematology**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Editor  
2017 - 2020  
<https://nematologists.org/journal-of-nematology/>
- 2012 - 2019 **Plant Disease**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Ad Hoc reviewer
- 2012 - 2019 **Journal of Nematology**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Ad Hoc reviewer
- 2012 - 2019 **Crop Protection**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer
- 2012 - 2019 **Tropical Plant Pathology**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer
- 2012 - 2019 **Plos ONE**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ad Hoc reviewer

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Iniciacin a la investigacin

##### 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 formacion 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 formacion 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 formacion 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 formacion 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 formacion 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.

En Marcha

**Tesis de doctorado**

**1 Óscar Adrián Guzmán Piedrahita, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA DE *Radopholus similis*, *Pratylenchus coffeae*, *Helicotylenchus dihystra* y *Meloidogyne* spp., EN LA PRODUCCIÓN DE PLÁTANO DOMINICO HARTÓN (*Musa*) AAB SIMMONDS), 2017**

Tesis (Programa Ingeniería Agronómica

Facultad de Ciencias Agropecuarias) , UC - Universidad de Caldas, Colombia

País: Colombia / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

**1 2015 Presidential Fellow (internacional), Ohio State University**

The Presidential Fellowship is the most prestigious award given by the Graduate School. Recipients of this award embody the highest standards of scholarship in the full range of Ohio State's graduate programs.

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

**2 2015 John M. Webster Outstanding Student Award (internacional), Society of Nematologists**

To recognize a graduate student who has demonstrated outstanding accomplishments in his/her thesis work as well as other skills necessary to be a well-rounded scholar

**3 2015 C. C. Allison Award (internacional), Ohio State University**

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

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

**4 2014 Miembro de Sigma Xi (internacional), Ohio State University**

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

**5 2013 SON - poster competition - segundo puesto (internacional), Society of Nematologists**

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

Competencia de posters presentados por estudiantes de post grado.

**6 2013 Graduate Student Teaching Award (internacional), North American Colleges and Teachers of Agriculture**

The purpose of the NACTA Graduate Student Teaching Award is to recognize and reward graduate students who excel as teachers in the agricultural disciplines.

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

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

**7 2012 SON - poster competition - primer premio (internacional), Society of Nematologists**  
 Society of Nematologists 51st Annual Meeting - Savannah, Georgia, USA

Competencia de posters presentados por estudiantes de post grado.

**8 2009 Miembro de la SON (internacional), Society of Nematologists**  
 Miembro de la Society of Nematologists - 2009 - actualidad

**9 2009 Miembro de la APS (internacional), American Phytopathological Society**  
 Miembro de la American Phytopathological Society - 2009 - actualidad

**10 2007 Fulbright Scholarship (internacional), Fulbright Laspau**  
 Beca Fulbright

**11 2005 Medalla de Oro - Agronomía (nacional), Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA**  
 Mejor alumno de la clase 2005 de Agronomía.

Presentaciones en eventos

**1 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;

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

Nombre: American Phytopathologica Society Annual Meeting - Plant Health 2019. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society

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

**3 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;

**4 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;

**5 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;

**6 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 , ;

**7 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 , ;

**8 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 , ;

**9 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 , ;

**10 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 , ;

**11 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 ; ;
- 12 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 ; ;
- 13 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 ; ;
- 14 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 ; ;
- 15 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 ; ;
- 16 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 ; ;
- 17 Congreso - Congreso de Nematología, 2009, Estados Unidos**  
Nombre: Society of Nematologists Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación 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 ; ;
- 18 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:

### EXPERIENCIA LABORAL

Universidad San Carlos, Asunción - 2018 - presente

- Desarrollar producción científica, mejorar las tesis de grado y crear equipos científicos para proyectos de investigación.
- Enseñar la materia Fitopatología y realizar investigación científica en nematología y fitopatología.

Ohio State University, Departamento de Fitopatología, Investigador Post Doctoral, 2016 - 2018

- Aplicó herramientas innovadoras en la biología molecular, genética poblacional, bioquímica y bioinformática para la investigación de *H. glycines* y *M. phaseolina*.
- Desarrolló habilidades en análisis de datos para el estudio de campo y moleculares.

Ohio State University, Departamento de Fitopatología, Estudiante Doctoral, 2011 - 2016

- Preparó laboratorios e invernaderos para investigación de nemátodos y enfermedades de plantas.
- Condujo investigación sobre la interacción entre *H. glycines* y *M. phaseolina* en soja y el estudio de la matriz gelatinosa de *H. glycines*.

University of Illinois, Departamento de Ciencias Agrarias, Master en Ciencias Agrarias, 2007 - 2009

- Asistió con la investigación de nemátodos: extracción y identificación de nemátodos; condujo HG Types para *H. glycines*; e incrementó poblaciones de nemátodos en el invernadero.
- Condujo investigación de tesis usando QPCR para identificar variedades de soja resistentes a *H. glycines*.

Clínica de Plantas de University of Illinois, Especialista en Diagnóstico, 2010 - 2011

- Diagnosticó enfermedades en vegetales y variedades de cultivos.
- Procesó, cuantificó e identificó muestras de nemátodos.
- Presentó informes para productores con recomendaciones detalladas para el control.

Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Fitopatología, Asunción, Paraguay, Especialista en Diagnóstico, 2006 - 2007

- Diagnosticó enfermedades de vegetales y variedades de cultivos.
- Presentó informes a productores con recomendaciones detalladas para el control.



## EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Universidad San Carlos, Asuncion - 2018 - presente

- Docente Investigador - Titular de la catedra 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

Producción Técnica	6
Cursos de corta duración dictados	1
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 39

Artículos publicados en revistas científicas	35
Resumen	18
Completo en revistas arbitradas	17
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	2
Resumen expandido	2
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2

## Tutorías 10

Concluidas	9
Iniciación a la investigación	9
En Marcha	1
Tesis de doctorado	1

## Evaluaciones 8

Premios	2
Publicaciones/Periódicos	6

## Otras Referencias 29

Otros datos Relevantes	11
Presentaciones en eventos	18